

Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current
scientific knowledge, policies, or practices.

Reserve

1.96

R 31 F 3 ne



"Hawkshaws on Skis--Western Snow Surveyors"

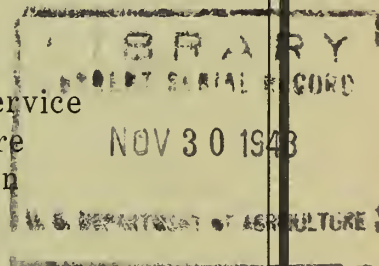
FEDERAL-STATE COOPERATIVE SNOW SURVEYS

✓✓ **SUMMARY for NEVADA**

1910 through 1948✓

By

✓ Division of Irrigation, Soil Conservation Service
United States Department of Agriculture
Nevada Agricultural Experiment Station
and Nevada State Engineer



FEDERAL-STATE COOPERATIVE SNOW SURVEYS

Summary of
SNOW SURVEYS

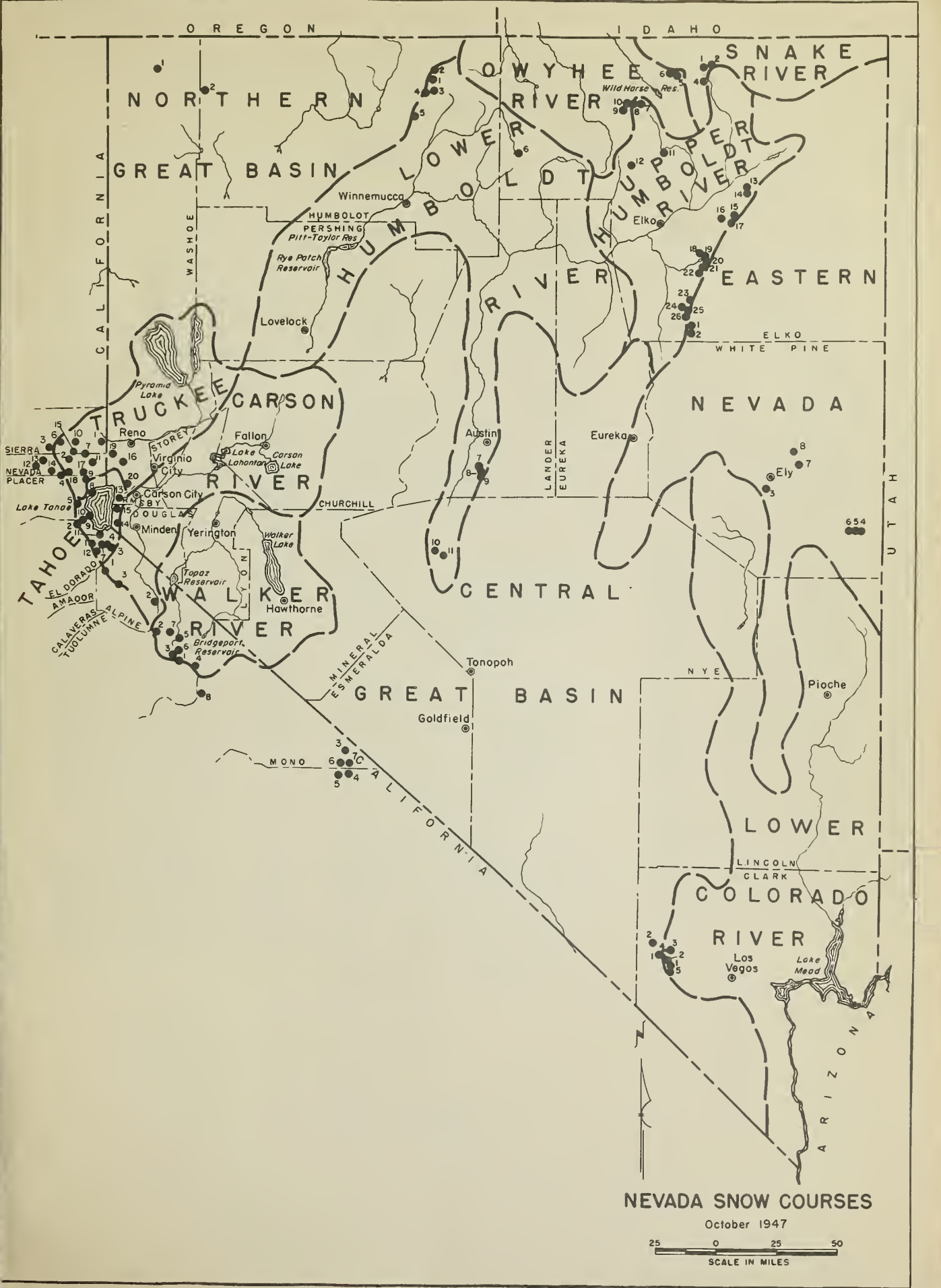
in

NEVADA

1910 through 1948

Prepared by
Clyde Houston, Hydraulic Engineer
Division of Irrigation and Water Conservation
Soil Conservation Service
and
Gloria Ghiglieri, Assistant Librarian
Nevada Agricultural Experiment Station
Reno, Nevada
July 1948





INDEX TO SNOW COURSES

NUMBERS NAME ELEVATION

SNAKE RIVER

1. Bear Creek 7,800
2. Fox Creek 6,800
4. 76 Creek 7,100
5. Gold Creek 6,600
6. Big Bend 6,700

OWYHEE RIVER

1. Lower Buckskin 6,700
2. Upper Buckskin 7,200
3. Martin Creek 6,700
4. Granite Peak 7,800
5. Gold Creek 6,600
6. Big Bend 6,700
7. Fry Canyon 6,700
8. Rodeo Flat 6,800
9. Lower Jack Creek 6,800
10. Upper Jack Creek 7,250
11. Tremewan Ranch 5,700
12. Taylor Canyon 6,200

UPPER HUMBOLDT RIVER

1. Bear Creek 7,800
2. Fox Creek 6,800
4. 76 Creek 7,100
5. Gold Creek 6,600
6. Big Bend 6,700
7. Fry Canyon 6,700
8. Rodeo Flat 6,800
9. Lower Jack Creek 6,800
10. Upper Jack Creek 7,250
11. Tremewan Ranch 5,700
12. Taylor Canyon 6,200
13. Lower Trout Creek 6,900
14. Upper Trout Creek 8,500
15. Dorsey Basin 8,100
16. Ryan Ranch 5,800
17. Dry Creek 6,500
18. Lamoille #1 7,100
19. Lamoille #2 7,300
20. Lamoille #3 7,700
21. Lamoille #4 8,000
22. Lamoille #5 8,700
23. Green Mountain 8,000
24. Harrison Pass #1 6,600
25. Harrison Pass #2 7,400
26. Corral Canyon 8,500

NUMBERS NAME ELEVATION

TRUCKEE BASIN

- 1.(Cal.) Granite Peak 8,200
- 2.(Cal.) Independence Lake 8,450
- 3.(Cal.) Webber Peak 8,000
- 4.(Cal.) Donner Summit 6,900
- 5.(Cal.) Ward Creek 7,000
- 6.(Cal.) Webber Lake 7,000
- 7.(Cal.) Sage Hen Creek 6,500
- 8.(Cal.) Tahoe City 6,250
- 9.(Cal.) Truckee #2 6,400
- 10.(Cal.) Independence Creek 6,300
- 11.(Cal.) Boca #2 5,900
- 12.(Cal.) Furnace Flat 6,600
- 13.(Cal.) Fordyce Lake 6,500
- 14.(Cal.) Soda Springs 6,750
- 15.(Cal.) Independence Camp 7,000
16. Mt. Rose 9,000
- 17.(Cal.) Truckee Ranger Station 6,000
- 18.(Cal.) Donner Lake 5,950
19. Big Meadows 8,800
20. Little Valley 6,300

LOWER COLORADO RIVER

1. Rainbow Canyon 7,800
2. Kyle Canyon 8,200
3. Lee Canyon #1 8,300
4. Lee Canyon #2 9,000
5. Rainbow Canyon #2 8,100

EASTERN NEVADA

1. Cave Creek 7,000
2. Hager Canyon 8,500
3. Murray Summit 7,250
4. Baker #1 7,950
5. Baker #2 8,950
6. Baker #3 9,250
7. Berry Creek 9,100
8. Bird Creek 7,500

LOWER HUMBOLDT RIVER

1. Lower Buckskin 6,700
2. Upper Buckskin 7,200
3. Martin Creek 6,700
4. Granite Peak 7,800
5. Lamoine Creek 6,600
6. Midas 7,200
7. Big Creek Camp Ground 6,000
8. Big Creek Mine 7,000
9. Upper Big Creek 8,000
10. Lower Corral 7,500
11. Upper Corral 8,500

NUMBERS NAME ELEVATION

CARSON BASIN

- 1.(Cal.) Carson Pass 8,600
- 2.(Cal.) Poison Flat 7,900
- 3.(Cal.) Blue Lakes 8,000

NORTHERN GREAT BASIN

1. Bald Mountain 6,720
2. Mahogany Mountain 5,680

WALKER BASIN

- 1.(Cal.) Center Mountain 9,400
- 2.(Cal.) Sonora Pass 8,800
- 3.(Cal.) Buckeye Forks 8,500
- 4.(Cal.) Virginia Lakes 9,500
- 5.(Cal.) Willow Flat 8,250
- 6.(Cal.) Buckeye Roughs 7,900
- 7.(Cal.) Leavitt Meadows 7,200
- 8.(Cal.) Tioga Pass 9,900

TAHOE BASIN

- 1.(Cal.) Lake Lucille 8,400
- 2.(Cal.) Rubicon #1 8,100
- 3.(Cal.) Hagans Meadow 8,000
- 4.(Cal.) Freel Bench 7,300
- 5.(Cal.) Ward Creek 7,000
- 7.(Cal.) Upper Truckee 6,400
- 8.(Cal.) Tahoe City 6,250
- 9.(Cal.) Rubicon #2 7,500
- 10.(Cal.) Rubicon #3 6,700
- 11.(Cal.) Richardsons #2 6,500
- 12.(Cal.) Echo Summit 7,500
13. Marlette Lake 8,000
14. Daggetts Pass 7,350
15. Glenbrook #2 6,900
16. Mt. Rose 9,000

CENTRAL GREAT BASIN

1. Clark Canyon 9,000
2. Trough Springs 8,500
- 3.(Cal.) McAfee Forks 7,500
- 4.(Cal.) Roberts Ranch 8,300
- 5.(Cal.) Goat Springs 10,300
- 6.(Cal.) Sage Hen Flats 10,500
- 7.(Cal.) Ranger Station 9,500

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
Introduction	1
Snow Survey Summaries	
Snake River	
1. Bear Creek	3
2. Fox Creek	4
4. 76 Creek	4
Owyhee River	
5. Gold Creek	5
6. Big Bend	6
9. Lower Jack Creek	7
10. Upper Jack Creek	8
Upper Humboldt River	
7. Fry Canyon	9
8. Rodeo Flat	10
11. Tremewan Ranch	11
12. Taylor Canyon	12
13. Lower Trout Creek	13
14. Upper Trout Creek	14
15. Dorsey Basin	15
16. Ryan Ranch	16
17. Dry Creek	17
18. Lamoille #1	18
19. Lamoille #2	19
20. Lamoille #3	20
21. Lamoille #4	21
22. Lamoille #5	21
23. Green Mountain	22
24. Harrison Pass #1	23
25. Harrison Pass #2	24
26. Corral Canyon	25
Lower Humboldt River	
1. Lower Buckskin	26
2. Upper Buckskin	27
3. Martin Creek	28
4. Granite Peak	29
5. Lamance Creek	30
6. Midas	30
7. Big Creek Camp Ground	31
8. Big Creek Mine	31
9. Upper Big Creek	32



Table of Contents (Con't.)

	<u>Page</u>
10. Lower Corral	32
11. Upper Corral	33
Eastern Nevada	
1. Cave Creek	34
2. Hager Canyon	34
3. Murray Summit	35
4. Baker Creek #1	36
5. Baker Creek #2	36
6. Baker Creek #3	37
7. Berry Creek	37
8. Bird Creek	37
Lower Colorado River	
1. Rainbow Canyon	38
2. Kyle Canyon	38
3. Lee Canyon #1	39
4. Lee Canyon #2	39
5. Rainbow Canyon #2	40
Central Great Basin	
1. Clark Canyon	41
2. Trough Springs	41
3. McAfee Forks	41
4. Roberts Ranch	42
5. Goat Spring	42
6. Sage Hen Flat	43
7. Ranger Station	43
Northern Great Basin	
1. Bald Mountain	44
Lake Tahoe	
1. Lake Lucille	45
2. Rubicon #1	46
3. Hagans Meadow	47
4. Freel Bench	48
5. Ward Creek	49
7. Upper Truckee	50
8. Tahoe City	51
9. Rubicon #2	53
10. Rubicon #3	54
11. Richardsons #2	54
12. Echo Summit	55
13. Marlette Lake	56

Table of Contents (Con't.)

	<u>Page</u>
14. Daggetts Pass	58
15. Glenbrook #2	59
Truckee River	
1. Granite Peak	60
2. Independence Lake	61
3. Webber Peak	62
4. Donner Summit	63
6. Webber Lake	65
7. Sage Hen Creek	66
9. Truckee #2	67
10. Independence Creek	68
11. Boca #2	69
12. Furnace Flat	70
13. Fordyce Lake	72
14. Soda Springs	74
15. Independence Camp	76
16. Mt. Rose	77
17. Truckee Ranger Station	78
18. Donner Lake	78
19. Big Meadows	79
20. Little Valley	79
Carson River	
1. Carson Pass	80
2. Poison Flat	82
3. Blue Lakes	82
Walker River	
1. Center Mountain	84
2. Sonora Pass	84
3. Buckeye Forks	85
4. Virginia Lakes	85
5. Willow Flat	86
6. Buckeye Roughs	86
7. Leavitt Meadows	87
8. Tioga Pass	88



INTRODUCTION

This is the first complete summary of snow survey measurements prepared for Nevada. It is planned to publish an up-to-date summary every five years hereafter. Data given in this report were published in past snow surveys and irrigation water forecasts for Nevada. All past records have been rechecked and some few minor corrections have been made. Therefore, data included in this report should supersede any previously published figures not in agreement herewith. The majority of Nevada snow surveys are made on or near the first of March and April and published in the Nevada bulletin for those dates.

The Nevada snow survey program is highly cooperative with the following organizations contributing funds, services, facilities or data:

Federal:

- Soil Conservation Service
- Forest Service
- Bureau of Reclamation
- Fish and Wildlife Service
- Geological Survey
- Weather Bureau

State:

- Nevada State Engineer
- Nevada Agricultural Experiment Station
- California Cooperative Snow Surveys

Public Utilities:

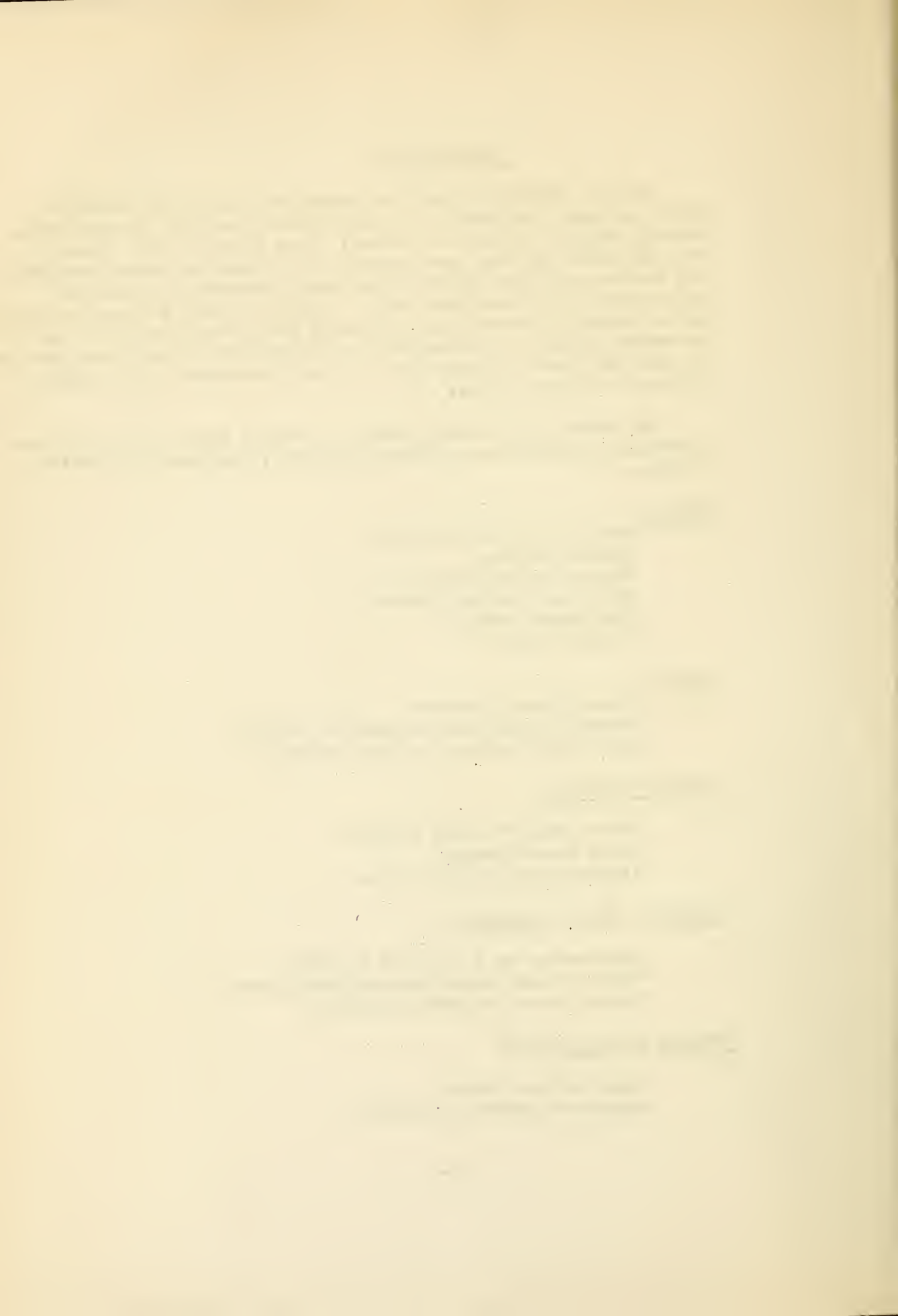
- Sierra Pacific Power Company
- Wells Power Company
- Virginia City Water Company

Organized Public Agencies:

- Truckee-Carson Irrigation District
- Washoe County Water Conservation District
- Walker River Irrigation District

Private Organizations:

- Deep Springs School
- Kennecott Copper Corporation



The following tables are generally self-explanatory. Courses are described by locating by section, township, range, elevation, and number of samples. A definition of the following snow surveying terms may be useful to the reader:

Snow Course - A line or series of connecting lines along which snow samples are taken at regularly spaced points. The number of samples may be 10 or one course and as high as 20 or 30 on another. The spacing is usually 25, 50, or 100 feet between sample points. Each line is permanently marked at the end points with masonite signs attached to two inch iron pipe set in concrete, or to trees.

Snow Depth - The depth of snow measured, in inches, at a sampling point along a snow course.

Water Content - The amount of water, in inches, as determined by weighing a snow core at the sampling site.

Snow Survey - The measurement of snow depth and water content at each of the designated sampling points on a given snow course.

Average Snow Depth - The arithmetical mean of the snow depths of all samples along a snow course during any single survey.

Average Water Content - The arithmetical mean of the snow water contents of all samples along a snow course during any single survey.

For further information regarding snow surveying the reader is referred to the Bulletin "Snow Surveying", Miscellaneous Publication No. 380, U. S. Department of Agriculture.

SNAKE RIVER

1. Bear Creek Snow Course

Established in 1932 by Q. David Hansen and A. J. Shaver.
 Located on Humboldt National Forest in Sec. 31, T46N, R58E. Elev-
 ation 7800 feet. Course revised in 1947 to 14 samples at 100 feet.
 Surveys by District Forest Ranger, Jarbidge, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1932 :	3/9	:	52.1	:	13.0	:					
1933 :	3/7	:	42.8	:	13.1	:					
1934 :	3/2	:	45.3	:	13.4	:					
1935 :	3/2	:	46.0	:	13.8	:					
1936 :	2/27	:	67.1	:	21.6	:					
1937 :	3/3	:	45.5	:	15.5	:					
1938 :	3/4	:	53.5	:	16.5	:					
1939 :	3/8	:	56.8	:	16.3	:					
1940 :	3/6	:	50.0	:	15.4	:					
1941 :	3/4	:	47.9	:	13.8	:	3/31	:	46.8	:	14.1
1942 :	3/2	:	58.0	:	17.9	:	4/1	:	58.0	:	23.1
1943 :	2/25	:	59.2	:	22.1	:		:	No	:	Survey
1944 :	3/2	:	53.0	:	14.5	:		:	No	:	Survey
1945 :	3/3	:	58.2	:	13.8	:	4/4	:	77.8	:	21.0
1946 :	2/27	:	48.3	:	16.4	:	4/3	:	63.8	:	22.0
1947 :	2/24	:	42.0	:	12.6	:	3/28	:	45.5	:	15.0
1948 :	3/3	:	53.8	:	14.3	:	4/2	:	61.6	:	20.0
Ave. :		:	59.6	:	15.5	:		:	58.9	:	19.2

Miscellaneous measurements

3/12/34 : 40.7 : 12.3

Above figures are for course as revised in 1947.

THE STATE

OF THE

REVENUE

FOR THE YEAR 1880

REVENUE		EXPENDITURE	
AMOUNT	PERCENTAGE	AMOUNT	PERCENTAGE
1,000,000	100	1,000,000	100
2,000,000	200	2,000,000	200
3,000,000	300	3,000,000	300
4,000,000	400	4,000,000	400
5,000,000	500	5,000,000	500
6,000,000	600	6,000,000	600
7,000,000	700	7,000,000	700
8,000,000	800	8,000,000	800
9,000,000	900	9,000,000	900
10,000,000	1,000	10,000,000	1,000

THE STATE OF THE REVENUE FOR THE YEAR 1880

THE STATE OF THE REVENUE FOR THE YEAR 1880

2. Fox Creek Snow Course

Established in 1932 by A.J. Shaver and Q. David Hansen. Located on Humboldt National Forest in Sec. 33, T46N, R58E. Elevation 6800 feet. 15 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Jarbidge, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	:
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:
1932 :	3/8 :	35.5 :	10.7 :	:				:
1933 :	3/6 :	32.2 :	9.1 :	:				:
1934 :	3/3 :	18.4 :	5.2 :	:				:
1935 :	3/1 :	25.2 :	7.4 :	:	3/31 :	20.9 :	6.9 :	:
1936 :	2/28 :	44.2 :	13.6 :	:	4/3 :	41.9 :	15.9 :	:
1937 :	3/1 :	32.7 :	9.1 :	:	4/1 :	26.5 :	10.9 :	:
1938 :	3/1 :	24.6 :	7.2 :	:	4/1 :	32.0 :	10.6 :	:
1939 :	2/28 :	37.3 :	8.7 :	:	4/1 :	12.0 :	4.5 :	:
1940 :	3/1 :	20.4 :	5.7 :	:	4/1 :	11.0 :	3.5 :	:
1941 :	2/27 :	24.1 :	7.6 :	:	4/1 :	14.4 :	5.7 :	:
1942 :	3/3 :	34.1 :	9.8 :	:	4/2 :	25.9 :	8.5 :	:
1943 :	2/25 :	31.3 :	9.6 :	:		No Survey		:
1944 :	3/1 :	34.5 :	9.5 :	:		No Survey		:
1945 :	3/4 :	29.2 :	6.9 :	:	4/4 :	38.3 :	10.8 :	:
1946 :	2/26 :	31.3 :	9.4 :	:	4/1 :	27.9 :	8.6 :	:
1947 :	2/25 :	16.4 :	4.9 :	:	3/28 :	8.2 :	2.8 :	:
1948 :	3/3 :	29.7 :	8.0 :	:	4/2 :	26.7 :	7.6 :	:
Ave. :		29.5 :	8.4 :	:		23.8 :	8.0 :	:

Miscellaneous measurements

3/11/34 :	15.6 :	5.0 :
5/1/35 :	7.8 :	1.9 :
5/1/36 :	T :	T :
4/30/37 :	13.7 :	4.0 :
5/1/38 :	0.0 :	0.0 :
5/1/39 :	0.0 :	0.0 :
5/1/40 :	0.0 :	0.0 :

4. 76 Creek Snow Course

Established July 13, 1945 by Houston and Work. Located on Humboldt National Forest in Sec. 6, T44N, R58E. Elevation 7100 feet. 12 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Gold Creek, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	:
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:
1946 :	3/8 :	42.5 :	13.3 :	:	4/1 :	42.3 :	15.2 :	:
1947 :	2/26 :	23.4 :	6.9 :	:	3/31 :	19.4 :	6.7 :	:
1948 :	3/2 :	37.5 :	9.0 :	:	4/3 :	39.9 :	11.3 :	:
Ave. :		34.5 :	9.7 :	:		33.9 :	11.1 :	:



OWYHEE RIVER

5. Gold Creek Snow Course

Established in 1932 by A. Rohwer and A. J. Shaver. Located on Humboldt National Forest in Sec. 31, T45N, R56E. Elevation 6600 feet. 20 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Gold Creek, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	In. :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1932 :	3/4 :	31.0 :	7.7 :	:	:			
1933 :	2/22 :	29.4 :	7.9 :	:	:			
1934 :	2/28 :	13.4 :	3.3 :	:	:			
1935 :	3/3 :	22.7 :	7.2 :	:	3/30 :	19.1 :	5.8 :	
1936 :	2/27 :	35.9 :	11.2 :	:	:	No :	Survey :	
1937 :	2/28 :	25.9 :	7.8 :	:	:	No :	Survey :	
1938 :	3/4 :	16.3 :	4.8 :	:	:	No :	Survey :	
1939 :	3/3 :	21.2 :	4.5 :	:	:	No :	Survey :	
1940 :	3/1 :	14.4 :	4.7 :	:	:	No :	Survey :	
1941 :	3/1 :	20.1 :	6.2 :	:	3/26 :	15.5 :	6.0 :	
1942 :	3/3 :	28.0 :	8.1 :	:	3/31 :	23.1 :	7.7 :	
1943 :	3/2 :	30.2 :	10.9 :	:	3/30 :	24.0 :	8.9 :	
1944 :	2/29 :	17.8 :	4.0 :	:	4/2 :	11.3 :	3.5 :	
1945 :	3/1 :	21.7 :	6.3 :	:	4/4 :	28.2 :	9.1 :	
1946 :	3/7 :	28.2 :	7.3 :	:	4/6 :	19.6 :	5.5 :	
1947 :	3/4 :	12.9 :	3.2 :	:	3/28 :	0.0 :	0.0 :	
1948 :	2/29 :	13.9 :	4.9 :	:	4/4 :	16.3 :	5.8 :	
Ave. :	:	22.5 :	6.5 :	:	:	17.5 :	5.8 :	

Miscellaneous measurements

5/1/35 : 0.0 : 0.0

6. Big Bend Snow Course

Established in 1919 by U. S. Forest Service. Located on Humboldt National Forest in Sec. 30, T45N, R56E. Elevation 6700 feet. 21 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Gold Creek, Nevada.

Month:	March 1				:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	
1920				:	3/29	32.0	10.0	
1921				:	3/17	32.0	12.1	
1922				:		No	Survey	
1923				:	3/26	23.6	7.6	
1924				:	4/6	27.0	7.6	
1925				:		No	Survey	
1926				:	3/27	14.3	3.7	
1927				:	3/23	34.7	11.5	
1928				:	3/20	12.5	4.7	
1929 :	3/4	28.0	8.7	:		No	Survey	
1930 :	3/2	20.6	5.4	:		No	Survey	
1931 :	3/6	21.6	5.6	:		No	Survey	
1932 :	3/4	37.7	10.4	:		No	Survey	
1933 :	2/22	35.5	9.7	:		No	Survey	
1934 :	2/28	20.8	5.2	:		No	Survey	
1935 :	3/3	30.0	9.4	:	3/29	29.2	8.9	
1936 :	2/27	51.0	16.4	:	4/2	53.8	19.2	
1937 :	2/28	33.2	9.4	:	4/2	29.8	10.5	
1938 :	3/4	28.3	8.2	:	4/2	40.2	11.4	
1939 :	3/3	32.3	7.2	:	4/4	19.3	3.4	
1940 :	3/3	21.4	6.4	:	4/3	12.3	3.8	
1941 :	3/1	29.4	9.9	:	3/26	25.7	9.7	
1942 :	3/4	32.2	10.2	:	3/31	29.4	10.4	
1943 :	3/2	43.3	16.3	:	3/30	38.3	15.3	
1944 :	2/29	26.3	6.4	:	4/2	18.6	5.6	
1945 :	3/1	28.3	8.1	:	4/4	40.4	12.1	
1946 :	3/7	34.8	10.1	:	4/6	32.4	10.9	
1947 :	3/4	20.6	5.3	:	3/28	10.2	3.6	
1948 :	2/29	24.2	6.3	:	4/4	28.4	8.3	
Ave. :		30.0	8.7	:		27.8	9.1	

Miscellaneous measurements

4/17/19	24.4	10.0
4/25/22	29.3	11.7
5/1/35	15.2	5.5
5/1/36	T	T
4/30/37	10.8	4.3
5/3/38	3.1	1.0
5/1/39	0.0	0.0
5/1/40	0.0	0.0

General Instructions

These instructions are intended to guide the student in the use of the laboratory equipment and to ensure the safety of the student and the laboratory.

Safety Rules	
1. Always wear your seat belt.	
2. Do not drink or use alcohol while driving.	
3. Do not use your cell phone while driving.	
4. Do not eat or drink while driving.	
5. Do not wear headphones while driving.	
6. Do not drive under the influence of drugs or medication.	
7. Do not drive on a highway if you are tired or drowsy.	
8. Do not drive on a highway if you are ill or injured.	
9. Do not drive on a highway if you are under the influence of any substance.	
10. Do not drive on a highway if you are not licensed to drive.	

Emergency Procedures	
1. In case of an accident, stop the vehicle immediately.	
2. Call the police and the emergency services.	
3. Do not move the vehicle or the injured person.	
4. Provide first aid if you are trained to do so.	
5. Stay with the vehicle and the injured person.	
6. Do not leave the scene of the accident.	
7. Do not talk to the media or other people.	
8. Do not sign any statements or documents.	
9. Do not leave the scene of the accident until you are released by the police.	
10. Do not drive away from the scene of the accident.	

9. Lower Jack Creek Snow Course

Established in 1921 by U. S. Forest Service. Located on Humboldt National Forest in Sec. 18, T42N, R53E. Elevation 6800 feet. 12 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Mountain City, Nevada.

Month:	March 1				:	April 1			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	:	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:	
1921 :				:	3/28 :	20.4 :	8.4 :		
1922 :				:	3/22 :	25.0 :	8.1 :		
1923 :				:	3/23 :	22.4 :	6.5 :		
1924 :	3/14 :	20.6 :	6.2 :	:		No :	Survey :		
1925 :		No :	Survey :	:		No :	Survey :		
1926 :		No :	Survey :	:	3/18 :	14.5 :	5.2 :		
1927 :		No :	Survey :	:	3/19 :	25.8 :	7.6 :		
1928 :	3/14 :	19.8 :	6.1 :	:		No :	Survey :		
1929 :	3/4 :	24.0 :	8.8 :	:		No :	Survey :		
1930 :	3/5 :	12.6 :	4.8 :	:		No :	Survey :		
1931 :	3/6 :	12.7 :	4.2 :	:		No :	Survey :		
1932 :		No :	Survey :	:	3/21 :	22.4 :	7.4 :		
1933 :	3/2 :	19.2 :	6.2 :	:		No :	Survey :		
1934 :	3/1 :	17.1 :	4.3 :	:		No :	Survey :		
1935 :	2/28 :	10.0 :	4.0 :	:		No :	Survey :		
1936 :	2/26 :	22.4 :	8.2 :	:		No :	Survey :		
1937 :	2/27 :	14.9 :	4.5 :	:		No :	Survey :		
1938 :	2/28 :	7.3 :	2.4 :	:		No :	Survey :		
1939 :	3/1 :	28.1 :	7.9 :	:		No :	Survey :		
1940 :	2/29 :	4.2 :	1.3 :	:		No :	Survey :		
1941 :	3/2 :	10.1 :	4.2 :	:	3/28 :	0.0 :	0.0 :		
1942 :	2/27 :	20.8 :	6.7 :	:	4/3 :	9.0 :	4.3 :		
1943 :	3/3 :	10.5 :	3.3 :	:	4/1 :	0.0 :	0.0 :		
1944 :	3/12 :	15.9 :	4.8 :	:	4/4 :	0.0 :	0.0 :		
1945 :	3/2 :	19.9 :	6.6 :	:	4/5 :	26.2 :	5.1 :		
1946 :	3/2 :	15.8 :	5.2 :	:	4/4 :	8.3 :	3.1 :		
1947 :	3/2 :	7.0 :	1.2 :	:	3/26 :	0.0 :	0.0 :		
1948 :	3/2 :	10.9 :	2.8 :	:	4/3 :	14.2 :	4.7 :		
Ave. :		15.4 :	4.9 :	:		13.4 :	4.3 :		

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

THE HISTORY OF THE		REIGN OF KING CHARLES THE FIRST	
1625	1626	1627	1628
1629	1630	1631	1632
1633	1634	1635	1636
1637	1638	1639	1640
1641	1642	1643	1644
1645	1646	1647	1648
1649	1650	1651	1652
1653	1654	1655	1656
1657	1658	1659	1660
1661	1662	1663	1664
1665	1666	1667	1668
1669	1670	1671	1672
1673	1674	1675	1676
1677	1678	1679	1680
1681	1682	1683	1684
1685	1686	1687	1688
1689	1690	1691	1692
1693	1694	1695	1696
1697	1698	1699	1700

10. Upper Jack Creek Snow Course

Established in 1935 by J. C. Marr and A. Rohwer. Located on Humboldt National Forest in Sec. 9, T42N, R53E. Elevation 7250 feet. Course revised in 1947 to 18 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Mountain City, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :			Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1936 :	2/26 :	48.4 :	15.6 :		:			
1937 :	2/27 :	28.0 :	7.1 :		:			
1938 :	2/28 :	16.7 :	4.8 :		:			
1939 :	3/2 :	46.7 :	13.4 :		:			
1940 :	2/29 :	25.6 :	8.9 :		:			
1941 :	3/2 :	29.3 :	9.6 :		:	3/28 :	21.8 :	8.3
1942 :	2/27 :	36.6 :	12.1 :		:	4/3 :	26.1 :	11.3
1943 :	3/4 :	32.9 :	12.3 :		:	4/1 :	24.6 :	9.4
1944 :	3/12 :	30.1 :	9.6 :		:	4/4 :	20.1 :	7.4
1945 :	3/1 :	33.9 :	10.6 :		:	4/5 :	45.0 :	16.2
1946 :	3/1 :	31.7 :	10.1 :		:	4/4 :	32.9 :	12.6
1947 :	3/2 :	24.0 :	5.4 :		:	3/26 :	13.0 :	4.2
1948 :	3/2 :	33.8 :	7.3 :		:	4/3 :	37.1 :	11.6
Ave. :	:	32.1 :	9.8 :		:	:	27.6 :	10.1

Above figures are for course as revised in 1947.

UPPER HUMBOLDT RIVER

7. Fry Canyon Snow Course

Established in 1934 by August Rohwer. Located on Humboldt National Forest in Sec. 31, T43N, R54E. Elevation 6700 feet. 13 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Mountain City, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1934 :	3/3 :	20.5 :	6.3 :		:			
1935 :	3/9 :	44.2 :	9.3 :		:			
1936 :	3/1 :	50.8 :	18.1 :		:			
1937 :	3/4 :	33.4 :	10.0 :		:			
1938 :	3/2 :	25.5 :	7.2 :		:			
1939 :	3/2 :	39.6 :	10.0 :		:			
1940 :	3/1 :	21.7 :	6.5 :		:			
1941 :	3/2 :	25.5 :	9.2 :		:	3/27 :	21.5 :	8.8
1942 :	2/28 :	31.9 :	10.5 :		:	4/4 :	22.9 :	9.0
1943 :	3/5 :	30.8 :	10.7 :		:	4/2 :	23.7 :	8.7
1944 :	3/3 :	32.8 :	8.2 :		:	4/5 :	23.3 :	6.5
1945 :	3/3 :	29.5 :	8.6 :		:	4/3 :	39.2 :	12.7
1946 :	3/1 :	31.4 :	8.8 :		:	4/2 :	30.8 :	9.7
1947 :	3/1 :	16.5 :	4.3 :		:	3/27 :	11.3 :	4.4
1948 :	3/1 :	16.3 :	5.0 :		:	4/5 :	23.2 :	7.9
Ave. :	:	30.0 :	8.8 :		:	:	24.5 :	8.5

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

CHAPTER I	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

8. Rodeo Flat Snow Course

Established in 1934 by August Rohwer. Located on Humboldt National Forest in Sec. 36, T43N, R53E. Elevation 6800 feet. 17 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Mountain City, Nevada

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1934 :	3/2 :	24.6 :	8.1 :		:			
1935 :	3/9 :	43.2 :	10.4 :		:			
1936 :	3/1 :	46.4 :	18.8 :		:			
1937 :	3/5 :	29.4 :	8.6 :		:			
1938 :	3/2 :	20.9 :	6.5 :		:			
1939 :	2/26 :	45.3 :	11.0 :		:			
1940 :	3/1 :	24.6 :	7.5 :		:			
1941 :	3/2 :	29.5 :	10.5 :		:	3/27 :	22.9 :	9.1
1942 :	2/28 :	35.1 :	11.4 :		:	4/4 :	24.6 :	9.6
1943 :	3/5 :	30.9 :	12.5 :		:	4/2 :	26.2 :	10.6
1944 :	3/3 :	36.9 :	10.1 :		:	4/4 :	20.7 :	6.5
1945 :	3/2 :	31.5 :	10.0 :		:	4/3 :	40.8 :	13.8
1946 :	3/2 :	32.0 :	9.5 :		:	4/2 :	33.1 :	11.2
1947 :	3/1 :	16.6 :	4.7 :		:	3/27 :	11.6 :	4.2
1948 :	3/1 :	19.4 :	6.2 :		:	4/5 :	27.0 :	9.1
Ave. :		31.1 :	9.7 :		:		25.9 :	9.3



11. Tremewan Ranch Snow Course

Established in 1932 by A. J. Shaver and A. Rohwer. Located in Sec. 9, T39N, R55E. Elevation 5700 feet. 10 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Gold Creek, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	In. :	Date :	Snow :	Water :	In. :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:
1932 :	3/1 :	22.4 :	5.0 :	:	:	:	:	:
1933 :	2/24 :	17.3 :	7.0 :	:	:	:	:	:
1934 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :	:	:	:	:	:
1935 :	2/26 :	4.7 :	2.8 :	:	:	:	:	:
1936 :	2/26 :	15.9 :	5.5 :	:	:	:	:	:
1937 :	3/6 :	16.9 :	4.9 :	:	:	:	:	:
1938 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :	:	:	:	:	:
1939 :	2/27 :	12.1 :	2.4 :	:	:	:	:	:
1940 :	2/28 :	0.0 :	0.0 :	:	:	:	:	:
1941 :	2/28 :	8.8 :	3.2 :	:	:	:	:	:
1942 :	3/1 :	14.4 :	4.1 :	:	4/2 :	0.7 :	0.5 :	:
1943 :	2/27 :	7.7 :	2.3 :	:	3/30 :	0.0 :	0.0 :	:
1944 :	3/1 :	10.9 :	2.9 :	:	4/4 :	0.0 :	0.0 :	:
1945 :	3/2 :	7.5 :	2.2 :	:	4/3 :	0.0 :	0.0 :	:
1946 :	3/7 :	7.2 :	2.5 :	:	4/1 :	0.0 :	0.0 :	:
1947 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :	:	3/28 :	0.0 :	0.0 :	:
1948 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :	:	4/3 :	0.0 :	0.0 :	:
Ave. :	:	8.6 :	2.6 :	:	:	0.1 :	0.1 :	:



12. Taylor Canyon Snow Course

Established in 1935 by A. Rohwer and Q. David Hansen. Located in Sec. 35, T39N, R53E. Elevation 6200 feet. Course revised in 1947 to 15 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Mountain City, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	In. :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1935 :	3/1 :	17.3 :	7.1 :	:	:			
1936 :	2/28 :	34.7 :	10.8 :	:	:			
1937 :	3/2 :	27.6 :	8.3 :	:	:			
1938 :	3/1 :	16.4 :	4.7 :	:	:			
1939 :	3/3 :	21.6 :	6.3 :	:	:			
1940 :	3/1 :	9.0 :	2.8 :	:	:			
1941 :	2/27 :	22.0 :	8.5 :	:	:	3/26 :	11.6 :	4.7 :
1942 :	3/1 :	24.5 :	7.0 :	:	:	4/5 :	13.8 :	6.5 :
1943 :	3/6 :	13.4 :	4.8 :	:	:	4/1 :	0.0 :	0.0 :
1944 :	3/2 :	18.7 :	4.1 :	:	:	4/4 :	0.0 :	0.0 :
1945 :	3/3 :	25.4 :	8.1 :	:	:	4/4 :	26.8 :	10.0 :
1946 :	3/3 :	22.3 :	7.3 :	:	:	4/5 :	12.9 :	4.3 :
1947 :	3/2 :	2.4 :	0.5 :	:	:	3/27 :	0.0 :	0.0 :
1948 :	3/3 :	4.8 :	1.3 :	:	:	4/3 :	2.5 :	0.5 :
Ave. :	:	18.6 :	5.8 :	:	:	:	8.5 :	3.3 :

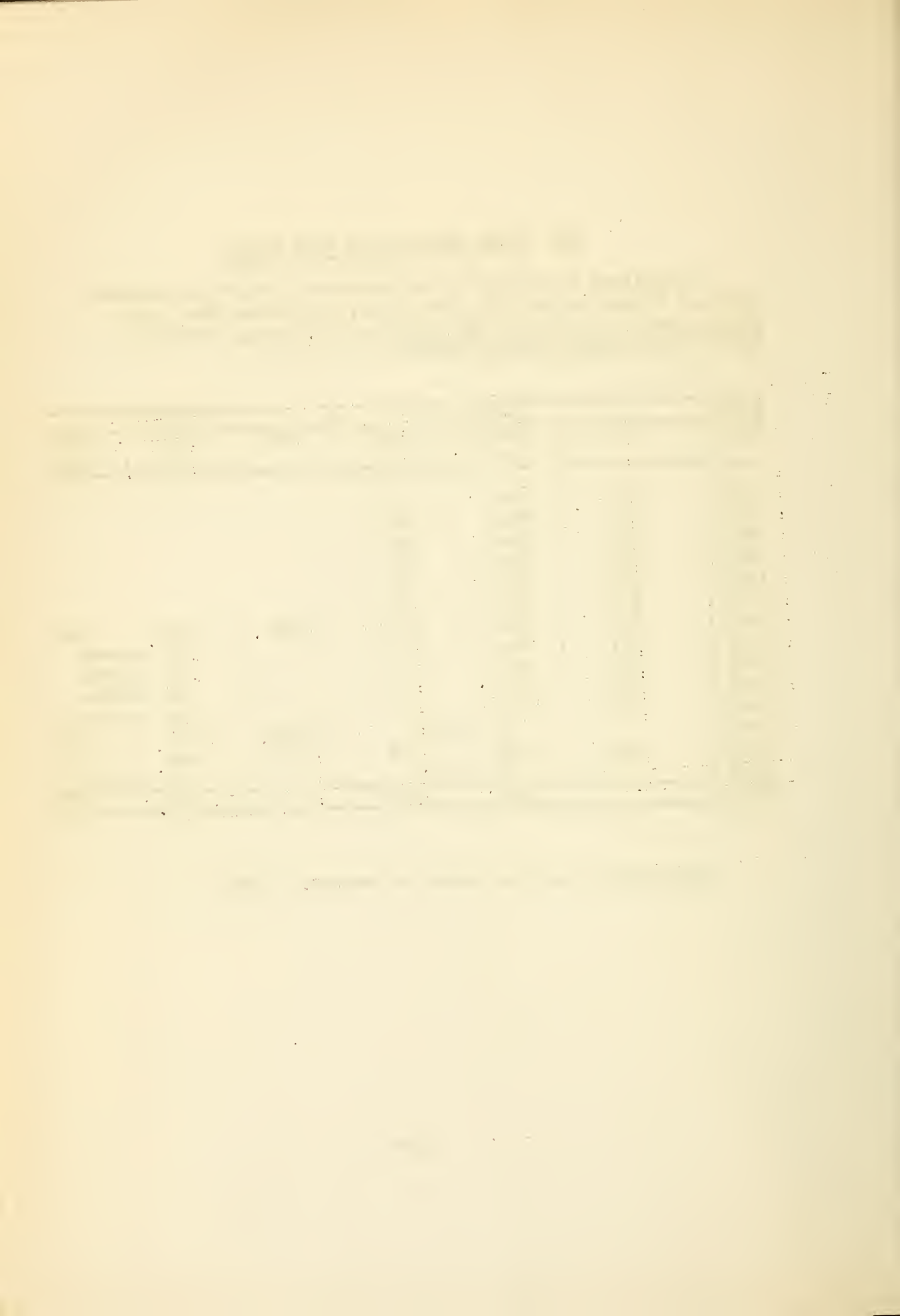
Above figures are for course as revised in 1947.

13. Lower Trout Creek Snow Course

Established in 1935 by L. E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 28, T37N, R61E. Elevation 6900 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 100 feet. Surveys by Wells Power Company, Wells, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow	:	Water	:	Date :	Snow	Water
:	:	In.	:	In.	:	:	In.	In.
1935 :	3/2	: 19.6	:	5.4	:			
1936 :	3/6	: 27.4	:	8.8	:			
1937 :	3/9	: 25.9	:	8.6	:			
1938 :	3/1	: 17.4	:	6.4	:			
1939 :	3/10	: 17.7	:	5.1	:			
1940 :	3/7	: 16.3	:	7.5	:			
1941 :	3/3	: 16.3	:	6.7	:	3/31	: 0.0	: 0.0
1942 :	3/1	: 26.1	:	8.6	:		: No	Survey
1943 :	3/7	: 15.0	:	4.7	:		: No	Survey
1944 :	3/10	: 0.0	:	0.0	:		: No	Survey
1945 :	3/5	: 23.0	:	6.7	:		: No	Survey
1946 :		: No	:	Survey	:	4/11	: 14.5	: 5.8
1947 :	2/28	: 8.5	:	1.8	:	4/8	: 0.0	: 0.0
1948 :		: No	:	Survey	:		: No	Survey
Ave. :		: 17.8	:	5.9	:		: 4.8	: 1.9

Above figures are for course as revised in 1947.

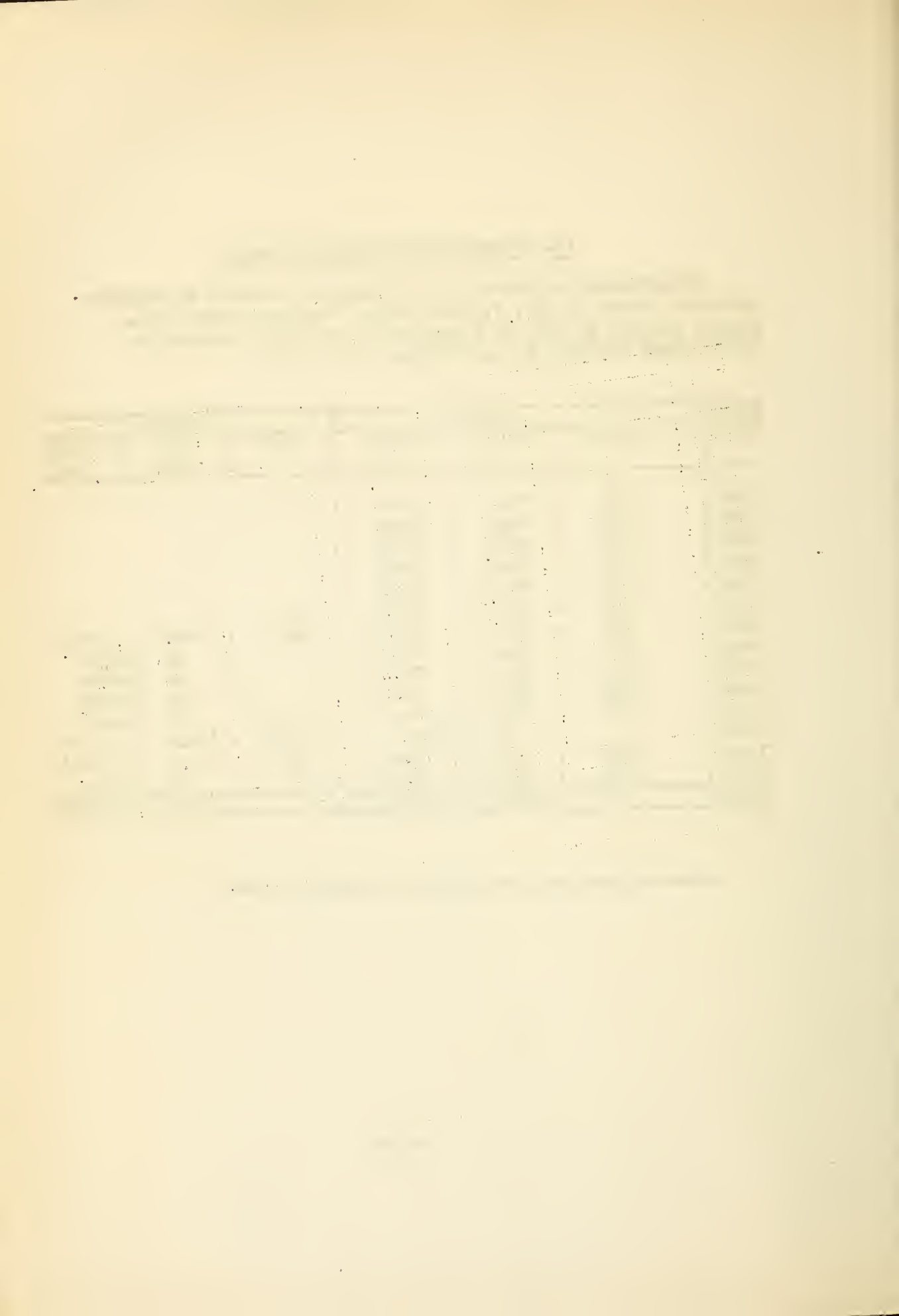


14. Upper Trout Creek Snow Course

Established in 1935 by L. E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 4, T36N, R61E. Elevation 8500 feet. Course revised in 1946 to 8 samples at 50 feet. Surveys by Wells Power Company, Wells, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	
1935 :	3/2 :	46.5 :	16.3 :	:				
1936 :	3/5 :	85.6 :	33.2 :	:				
1937 :	3/10 :	64.1 :	24.6 :	:				
1938 :	3/1 :	58.1 :	15.6 :	:				
1939 :	3/10 :	62.0 :	19.5 :	:				
1940 :	3/6 :	56.9 :	19.8 :	:				
1941 :	3/6 :	67.9 :	23.9 :	:	4/1 :	66.3 :	28.0	
1942 :	3/1 :	60.6 :	21.1 :	:	:	No	Survey	
1943 :	3/9 :	76.0 :	27.4 :	:	:	No	Survey	
1944 :	3/10 :	43.9 :	13.5 :	:	:	No	Survey	
1945 :	3/5 :	69.8 :	12.1 :	:	:	No	Survey	
1946 :	:	No	Survey	:	4/11 :	100.8 :	41.0	
1947 :	2/28 :	34.6 :	10.8 :	:	4/8 :	61.0 :	21.5	
1948 :	3/5 :	55.5 :	16.5 :	:	:	No	Survey	
Ave. :		60.1 :	19.6 :	:		76.0 :	30.2	

Above figures are for course as revised in 1947.



15. Dorsey Basin Snow Course

Established in 1932 by L. E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 28, T35N, R60E. Elevation 8100 feet. Course revised in 1947 to 9 samples at 100 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :
1932 :	3/7 :	35.6 :	12.2 :	:			
1933 :	3/8 :	32.3 :	9.6 :	:			
1934 :	3/4 :	41.3 :	11.1 :	:			
1935 :	3/3 :	32.0 :	10.1 :	:			
1936 :	3/8 :	59.7 :	20.4 :	:			
1937 :	3/3 :	37.8 :	10.7 :	:			
1938 :	2/28 :	31.2 :	6.3 :	:			
1939 :	3/2 :	40.9 :	8.2 :	:			
1940 :	3/3 :	47.1 :	11.4 :	:			
1941 :	3/2 :	44.1 :	9.8 :	:	3/30 :	40.9 :	15.3 :
1942 :	2/28 :	51.4 :	14.4 :	:	4/1 :	51.4 :	19.0 :
1943 :	3/1 :	47.4 :	10.8 :	:	4/1 :	44.0 :	17.4 :
1944 :	3/5 :	45.9 :	12.4 :	:		No Survey	
1945 :	2/28 :	45.5 :	10.3 :	:	4/5 :	86.1 :	21.1 :
1946 :	3/5 :	40.3 :	11.2 :	:	4/12 :	51.4 :	21.6 :
1947 :	3/13 :	38.9 :	4.9 :	:	4/2 :	19.3 :	6.4 :
1948 :	2/29 :	34.8 :	9.3 :	:	4/1 :	40.7 :	11.9 :
Ave. :		41.5 :	10.8 :	:		47.7 :	16.1 :

Above figures are for course as revised in 1947.

16. Ryan Ranch Snow Course

Established in 1932 by L. E. McKenzie. Located in Sec. 1, T34N, R59E. Elevation 5800 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 100 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1932 :	3/9	:	18.4	:	5.5	:		:		:	
1933 :	3/7	:	13.4	:	4.0	:		:		:	
1934 :	3/3	:	0.0	:	0.0	:		:		:	
1935 :	3/3	:	0.0	:	0.0	:		:		:	
1936 :	3/6	:	8.6	:	3.5	:		:		:	
1937 :	3/5	:	12.4	:	4.6	:		:		:	
1938 :	3/1	:	4.4	:	1.3	:		:		:	
1939 :	3/1	:	7.1	:	1.5	:		:		:	
1940 :	3/1	:	1.6	:	0.5	:		:		:	
1941 :	3/3	:	1.1	:	0.4	:	3/30	:	0.0	:	0.0
1942 :	2/27	:	13.9	:	4.3	:	4/2	:	1.9	:	0.8
1943 :	2/28	:	3.4	:	0.8	:	4/1	:	0.0	:	0.0
1944 :	3/2	:	11.2	:	3.9	:		:	No	:	Survey
1945 :	2/25	:	10.6	:	3.3	:	3/31	:	8.6	:	3.1
1946 :	3/4	:	1.7	:	0.7	:	4/12	:	T	:	T
1947 :	3/1	:	0.0	:	0.0	:	4/1	:	0.0	:	0.0
1948 :	2/29	:	0.0	:	0.0	:	3/31	:	0.0	:	0.0
Ave. :		:	6.3	:	2.0	:		:	1.5	:	0.6

Above figures are for course as revised in 1947.

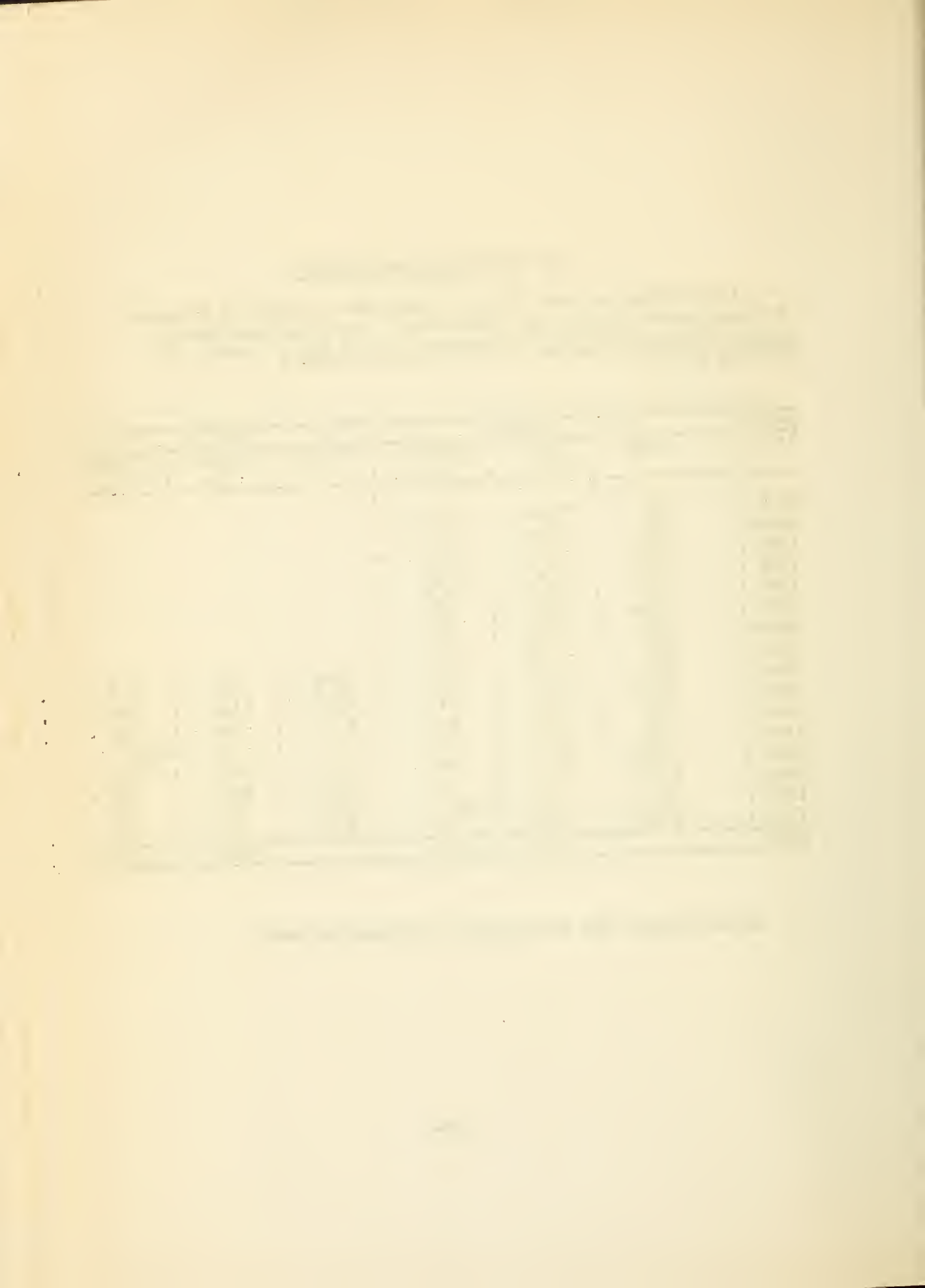
1977-1978

17. Dry Creek Snow Course

Established in 1933 by L. E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 5, T34N, R60E. Elevation 6500 feet. Course revised in 1947 to 13 samples at 100 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1933 :	3/6 :	24.9 :	7.5 :		:			
1934 :	3/4 :	3.8 :	1.1 :		:			
1935 :	3/3 :	12.1 :	4.5 :		:			
1936 :	3/7 :	27.7 :	10.5 :		:			
1937 :	3/4 :	29.4 :	9.5 :		:			
1938 :	2/28 :	17.8 :	5.8 :		:			
1939 :	3/2 :	15.8 :	3.5 :		:			
1940 :	3/3 :	11.7 :	2.9 :		:			
1941 :	3/2 :	19.3 :	6.3 :		:	3/31 :	8.4 :	2.9
1942 :	2/28 :	29.2 :	7.9 :		:	3/31 :	21.4 :	8.1
1943 :	3/1 :	13.2 :	4.7 :		:	4/1 :	0.0 :	0.0
1944 :	3/5 :	17.4 :	5.7 :		:		No Survey	
1945 :	2/28 :	18.9 :	5.9 :		:	4/5 :	26.8 :	10.5
1946 :	3/5 :	18.2 :	5.2 :		:	4/12 :	10.1 :	4.2
1947 :	3/1 :	No Survey			:	4/1 :	0.0 :	0.0
1948 :	2/29 :	5.1 :	1.8 :		:	3/31 :	4.8 :	1.8
Ave. :		17.6 :	5.5 :		:		10.2 :	3.9

Above figures are for course as revised in 1947.



18. Lamoille #1 Snow Course

Established March 13, 1922 by U. S. Forest Service. Located on Humboldt National Forest in Sec. 15, T32N, R58E. Elevation 7100 feet. 11 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :
:	:	:	:	:	:	:	:
1922 :	3/13 :	42.2 :	12.8 :	:	:	:	:
1923 :	:	No Survey :	:	:	3/16 :	37.3 :	10.3 :
1924 :	3/14 :	31.5 :	8.1 :	:	:	No Survey :	:
1925 :	3/10 :	38.8 :	10.7 :	:	:	No Survey :	:
1926 :	:	No Survey :	:	:	3/17 :	23.5 :	7.8 :
1927 :	:	No Survey :	:	:	3/17 :	45.1 :	12.8 :
1928 :	3/5 :	27.1 :	6.3 :	:	:	No Survey :	:
1929 :	:	No Survey :	:	:	3/21 :	22.9 :	7.0 :
1930 :	3/4 :	21.1 :	5.6 :	:	:	No Survey :	:
1931 :	2/28 :	25.1 :	5.0 :	:	4/6 :	13.5 :	4.6 :
1932 :	3/1 :	41.6 :	12.5 :	:	:	No Survey :	:
1933 :	3/1 :	28.3 :	8.7 :	:	:	No Survey :	:
1934 :	3/1 :	37.3 :	8.7 :	:	:	No Survey :	:
1935 :	2/25 :	30.9 :	7.6 :	:	:	No Survey :	:
1936 :	3/1 :	45.5 :	14.3 :	:	4/3 :	43.9 :	14.5 :
1937 :	3/2 :	38.3 :	10.3 :	:	:	No Survey :	:
1938 :	2/28 :	30.1 :	8.9 :	:	4/3 :	40.4 :	15.1 :
1939 :	3/1 :	29.6 :	8.6 :	:	4/2 :	7.0 :	2.2 :
1940 :	3/1 :	25.6 :	7.4 :	:	4/5 :	21.8 :	7.3 :
1941 :	2/26 :	28.1 :	10.2 :	:	3/30 :	26.4 :	7.1 :
1942 :	3/1 :	39.8 :	12.4 :	:	3/31 :	38.2 :	13.1 :
1943 :	3/1 :	33.5 :	11.7 :	:	4/1 :	26.4 :	10.7 :
1944 :	3/1 :	35.5 :	9.3 :	:	4/1 :	28.7 :	10.2 :
1945 :	3/1 :	38.1 :	10.5 :	:	4/4 :	51.0 :	17.4 :
1946 :	3/3 :	35.1 :	9.6 :	:	4/13 :	35.3 :	12.4 :
1947 :	3/3 :	26.9 :	7.7 :	:	3/31 :	10.8 :	4.0 :
1948 :	2/29 :	24.9 :	7.9 :	:	4/1 :	32.1 :	11.2 :
Ave. :	:	32.8 :	9.3 :	:	:	29.7 :	9.9 :

Miscellaneous measurements

2/1/34 :	25.4 :	6.8 :
2/4/35 :	26.8 :	7.4 :
2/1/36 :	34.8 :	7.1 :
1/29/37 :	36.9 :	5.6 :
2/1/38 :	31.1 :	6.1 :
2/1/39 :	25.6 :	4.8 :
5/1/39 :	0.0 :	0.0 :
1/31/40 :	13.4 :	3.1 :
5/1/40 :	0.0 :	0.0 :
1/31/41 :	26.3 :	6.2 :
5/1/41 :	12.8 :	5.8 :

19. Lamoille #2 Snow Course

Established March 17, 1922 by U. S. Forest Service. Located on Humboldt National Forest in Sec. 14, T32N, R58E. Elevation 7200 feet. 13 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:	March 1				:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.	
1922 :	:	:	:	:	3/17 :	42.3 :	12.9	
1923 :	:	:	:	:	3/16 :	37.1 :	10.6	
1924 :	3/15 :	40.2 :	8.9 :	:	:	No :	Survey	
1925 :	3/11 :	40.6 :	11.0 :	:	:	No :	Survey	
1926 :	:	No :	Survey :	:	3/16 :	24.7 :	7.2	
1927 :	:	No :	Survey :	:	3/17 :	42.8 :	12.1	
1928 :	3/6 :	28.1 :	7.4 :	:	:	No :	Survey	
1929 :	:	No :	Survey :	:	3/20 :	24.9 :	5.6	
1930 :	3/3 :	21.9 :	5.6 :	:	:	No :	Survey	
1931 :	2/28 :	22.6 :	4.5 :	:	4/6 :	13.9 :	4.8	
1932 :	3/1 :	39.4 :	11.6 :	:	:	No :	Survey	
1933 :	2/28 :	28.3 :	8.1 :	:	:	No :	Survey	
1934 :	3/1 :	35.2 :	9.0 :	:	:	No :	Survey	
1935 :	2/27 :	26.9 :	7.5 :	:	4/1 :	27.2 :	8.5	
1936 :	2/29 :	45.8 :	14.1 :	:	4/3 :	46.8 :	15.9	
1937 :	3/3 :	36.0 :	10.5 :	:	4/3 :	40.1 :	12.9	
1938 :	2/28 :	31.1 :	9.2 :	:	4/3 :	42.4 :	15.3	
1939 :	3/4 :	37.2 :	9.4 :	:	4/1 :	11.9 :	4.5	
1940 :	3/4 :	33.9 :	9.1 :	:	4/5 :	26.3 :	9.6	
1941 :	3/1 :	28.0 :	9.4 :	:	3/30 :	25.3 :	8.4	
1942 :	3/2 :	41.1 :	12.7 :	:	4/1 :	38.2 :	13.7	
1943 :	3/1 :	38.3 :	12.0 :	:	4/2 :	31.8 :	10.8	
1944 :	3/2 :	42.3 :	10.5 :	:	4/1 :	30.2 :	10.6	
1945 :	3/3 :	41.5 :	10.3 :	:	4/5 :	49.8 :	15.0	
1946 :	3/4 :	38.4 :	10.0 :	:	4/13 :	35.8 :	13.6	
1947 :	3/3 :	22.0 :	7.1 :	:	3/31 :	7.5 :	2.9	
1948 :	3/1 :	27.7 :	8.4 :	:	4/2 :	37.3 :	12.1	
Ave. :	:	33.9 :	9.4 :	:	:	31.8 :	10.4	

Miscellaneous measurements

5/3/35 :	9.9 :	2.9
5/5/38 :	20.4 :	8.2
5/1/39 :	0.0 :	0.0
5/1/40 :	0.0 :	0.0
5/3/41 :	14.2 :	7.0



20. Lamoille #3 Snow Course

Established in 1935 by L. E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 24, T32N, R58E. Elevation 7700 feet. 15 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In. :
1935 :	2/26 :	30.9 :	8.4 :		:	4/1 :	33.5 :	11.4
1936 :	2/28 :	56.2 :	17.4 :		:	4/4 :	61.0 :	17.2
1937 :	3/3 :	43.4 :	12.9 :		:	4/3 :	50.0 :	16.0
1938 :	2/28 :	36.0 :	10.7 :		:	4/1 :	49.6 :	17.0
1939 :	3/4 :	46.9 :	12.6 :		:	4/1 :	23.8 :	9.3
1940 :	3/4 :	42.5 :	11.8 :		:	4/5 :	36.0 :	14.3
1941 :	3/1 :	33.7 :	11.2 :		:	3/31 :	32.6 :	10.2
1942 :	3/2 :	42.8 :	13.3 :		:	4/1 :	43.0 :	14.8
1943 :	3/2 :	44.2 :	13.7 :		:	4/2 :	39.2 :	13.5
1944 :	3/2 :	48.9 :	13.0 :		:	4/1 :	33.6 :	12.2
1945 :	3/3 :	49.7 :	12.4 :		:	4/5 :	58.5 :	17.6
1946 :	3/5 :	46.7 :	12.7 :		:	4/13 :	46.6 :	17.5
1947 :	3/3 :	31.5 :	9.3 :		:	3/31 :	18.4 :	7.0
1948 :	3/1 :	37.2 :	10.6 :		:	4/2 :	43.2 :	15.2
Ave. :		42.2 :	12.1 :		:		40.6 :	13.8

Miscellaneous measurements

5/3/35 :	20.4	:	6.7
5/5/38 :	28.0	:	11.4
5/1/39 :	0.0	:	0.0
5/1/40 :	0.0	:	0.0
5/3/41 :	29.9	:	11.6

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO					
NAME	DEGREE	CLASS	GRADUATION	ALMA MATER	RESIDENCE
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO
ALAN T. BROWN	B.A.	1954	1954	CHICAGO	CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

21. Lamoille #4 Snow Course

Established October 23, 1939 by C. Elges and G. Trescartes. Located on Humboldt National Forest in Sec. 19, T32N, R59E. Elevation 8000 feet. 11 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	
1940 :	3/3 :	52.0 :	14.7 :	:	4/6 :	49.4 :	18.5 :	
1941 :	2/27 :	44.3 :	15.3 :	:	3/31 :	45.4 :	16.0 :	
1942 :	3/2 :	56.3 :	18.5 :	:	4/1 :	51.8 :	19.6 :	
1943 :	3/2 :	61.4 :	21.0 :	:	4/2 :	58.4 :	22.0 :	
1944 :	3/3 :	55.4 :	16.1 :	:	4/2 :	46.8 :	17.1 :	
1945 :	:	Course covered by avalanche					:	
1946 :	3/5 :	56.3 :	17.4 :	:	4/13 :	65.2 :	25.7 :	
1947 :	3/3 :	45.6 :	16.0 :	:	3/31 :	35.4 :	13.5 :	
1948 :	3/1 :	45.2 :	13.8 :	:	4/2 :	60.8 :	20.7 :	
Ave. :	:	52.1 :	16.6 :	:	:	51.7 :	19.1 :	

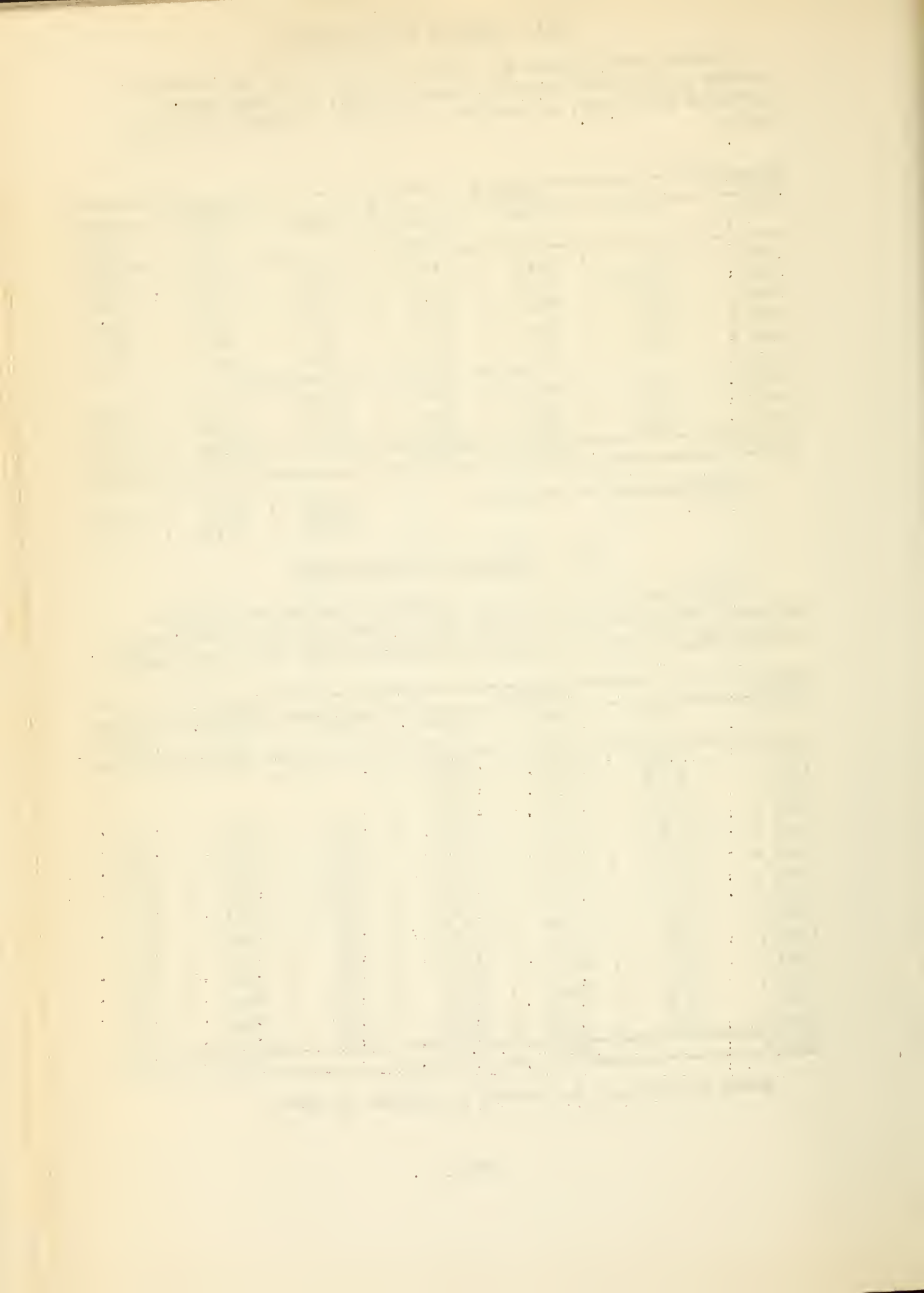
Miscellaneous measurements	5/2/40	:	34.2	:	16.6
	5/1/41	:	50.5	:	22.3

22. Lamoille #5 Snow Course

Established in 1935 by L.E. McKenzie. Located on Humboldt National Forest in Sec. 31, T32N, R59E. Elevation 7800 feet. Course revised in 1946 to 18 samples at 100 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1935 :	2/26	:	58.2	:	20.6	:		:		:	
1936 :	2/28	:	104.3	:	35.9	:		:		:	
1937 :	3/3	:	60.0	:	19.6	:		:		:	
1938 :	2/27	:	56.4	:	18.1	:	4/2	:	83.4	:	28.8
1939 :	3/3	:	71.7	:	22.3	:	4/2	:	53.5	:	20.7
1940 :	3/3	:	64.5	:	19.7	:	4/6	:	72.4	:	29.0
1941 :	2/28	:	67.3	:	21.7	:	3/31	:	65.3	:	24.1
1942 :	3/3	:	61.3	:	22.3	:	4/2	:	72.1	:	28.5
1943 :	3/2	:	80.6	:	30.7	:	4/2	:	79.3	:	34.0
1944 :	3/3	:	67.2	:	22.1	:	4/3	:	60.9	:	20.5
1945 :	3/4	:	69.5	:	21.4	:	4/6	:	76.3	:	24.5
1946 :	3/4	:	69.8	:	28.5	:	4/14	:	89.0	:	37.0
1947 :	3/3	:	66.5	:	22.4	:	4/1	:	61.8	:	23.6
1948 :	3/1	:	54.4	:	17.5	:	4/2	:	71.4	:	24.4
Ave. :		:	68.0	:	23.1	:		:	71.4	:	26.8

Above figures are for course as revised in 1946.



23. Green Mountain Snow Course

Established in 1935 by Thomas and William Toyn. Located on Humboldt National Forest in Sec. 23, T29N, R57E. Elevation 8000 feet. 17 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1935 :	3/1 :	35.3 :	12.7 :		:			
1936 :	3/2 :	65.1 :	20.6 :		:			
1937 :	3/3 :	42.3 :	11.9 :		:			
1938 :	3/3 :	41.1 :	11.1 :		:			
1939 :	3/7 :	54.4 :	15.3 :		:			
1940 :	2/29 :	46.3 :	13.1 :		:			
1941 :	3/1 :	41.1 :	13.7 :		:	3/27 :	35.8 :	14.9
1942 :	3/5 :	44.0 :	14.1 :		:	4/2 :	41.8 :	15.8
1943 :	3/1 :	38.6 :	12.2 :		:	4/1 :	39.6 :	15.3
1944 :	3/6 :	46.0 :	12.6 :		:		No Survey	
1945 :	3/3 :	47.9 :	13.2 :		:	4/4 :	61.9 :	18.6
1946 :	3/2 :	40.8 :	12.8 :		:	4/12 :	39.5 :	15.1
1947 :	2/27 :	24.9 :	7.5 :		:	3/31 :	14.8 :	4.4
1948 :	3/9 :	33.5 :	9.5 :		:	3/31 :	46.7 :	14.1
Ave. :	:	43.0 :	12.9 :		:	:	40.0 :	14.0

1. The first part of the report is a general
 introduction to the subject of the study.
 2. The second part is a detailed description of the
 methods used in the study.

Date		Time		Place		Remarks	
1	10/10/1910	10.00	10.15	10.30	10.45	10.50	10.55
2	10/10/1910	10.15	10.30	10.45	11.00	11.05	11.10
3	10/10/1910	10.30	10.45	11.00	11.15	11.20	11.25
4	10/10/1910	10.45	11.00	11.15	11.30	11.35	11.40
5	10/10/1910	11.00	11.15	11.30	11.45	11.50	11.55
6	10/10/1910	11.15	11.30	11.45	12.00	12.05	12.10
7	10/10/1910	11.30	11.45	12.00	12.15	12.20	12.25
8	10/10/1910	11.45	12.00	12.15	12.30	12.35	12.40
9	10/10/1910	12.00	12.15	12.30	12.45	12.50	12.55
10	10/10/1910	12.15	12.30	12.45	13.00	13.05	13.10
11	10/10/1910	12.30	12.45	13.00	13.15	13.20	13.25
12	10/10/1910	12.45	13.00	13.15	13.30	13.35	13.40
13	10/10/1910	13.00	13.15	13.30	13.45	13.50	13.55
14	10/10/1910	13.15	13.30	13.45	14.00	14.05	14.10
15	10/10/1910	13.30	13.45	14.00	14.15	14.20	14.25
16	10/10/1910	13.45	14.00	14.15	14.30	14.35	14.40
17	10/10/1910	14.00	14.15	14.30	14.45	14.50	14.55
18	10/10/1910	14.15	14.30	14.45	15.00	15.05	15.10
19	10/10/1910	14.30	14.45	15.00	15.15	15.20	15.25
20	10/10/1910	14.45	15.00	15.15	15.30	15.35	15.40
21	10/10/1910	15.00	15.15	15.30	15.45	15.50	15.55
22	10/10/1910	15.15	15.30	15.45	16.00	16.05	16.10
23	10/10/1910	15.30	15.45	16.00	16.15	16.20	16.25
24	10/10/1910	15.45	16.00	16.15	16.30	16.35	16.40
25	10/10/1910	16.00	16.15	16.30	16.45	16.50	16.55
26	10/10/1910	16.15	16.30	16.45	17.00	17.05	17.10
27	10/10/1910	16.30	16.45	17.00	17.15	17.20	17.25
28	10/10/1910	16.45	17.00	17.15	17.30	17.35	17.40
29	10/10/1910	17.00	17.15	17.30	17.45	17.50	17.55
30	10/10/1910	17.15	17.30	17.45	18.00	18.05	18.10
31	10/10/1910	17.30	17.45	18.00	18.15	18.20	18.25
32	10/10/1910	17.45	18.00	18.15	18.30	18.35	18.40
33	10/10/1910	18.00	18.15	18.30	18.45	18.50	18.55
34	10/10/1910	18.15	18.30	18.45	19.00	19.05	19.10
35	10/10/1910	18.30	18.45	19.00	19.15	19.20	19.25
36	10/10/1910	18.45	19.00	19.15	19.30	19.35	19.40
37	10/10/1910	19.00	19.15	19.30	19.45	19.50	19.55
38	10/10/1910	19.15	19.30	19.45	20.00	20.05	20.10
39	10/10/1910	19.30	19.45	20.00	20.15	20.20	20.25
40	10/10/1910	19.45	20.00	20.15	20.30	20.35	20.40
41	10/10/1910	20.00	20.15	20.30	20.45	20.50	20.55
42	10/10/1910	20.15	20.30	20.45	21.00	21.05	21.10
43	10/10/1910	20.30	20.45	21.00	21.15	21.20	21.25
44	10/10/1910	20.45	21.00	21.15	21.30	21.35	21.40
45	10/10/1910	21.00	21.15	21.30	21.45	21.50	21.55
46	10/10/1910	21.15	21.30	21.45	22.00	22.05	22.10
47	10/10/1910	21.30	21.45	22.00	22.15	22.20	22.25
48	10/10/1910	21.45	22.00	22.15	22.30	22.35	22.40
49	10/10/1910	22.00	22.15	22.30	22.45	22.50	22.55
50	10/10/1910	22.15	22.30	22.45	23.00	23.05	23.10
51	10/10/1910	22.30	22.45	23.00	23.15	23.20	23.25
52	10/10/1910	22.45	23.00	23.15	23.30	23.35	23.40
53	10/10/1910	23.00	23.15	23.30	23.45	23.50	23.55
54	10/10/1910	23.15	23.30	23.45	24.00	24.05	24.10
55	10/10/1910	23.30	23.45	24.00	24.15	24.20	24.25
56	10/10/1910	23.45	24.00	24.15	24.30	24.35	24.40
57	10/10/1910	24.00	24.15	24.30	24.45	24.50	24.55
58	10/10/1910	24.15	24.30	24.45	25.00	25.05	25.10
59	10/10/1910	24.30	24.45	25.00	25.15	25.20	25.25
60	10/10/1910	24.45	25.00	25.15	25.30	25.35	25.40
61	10/10/1910	25.00	25.15	25.30	25.45	25.50	25.55
62	10/10/1910	25.15	25.30	25.45	26.00	26.05	26.10
63	10/10/1910	25.30	25.45	26.00	26.15	26.20	26.25
64	10/10/1910	25.45	26.00	26.15	26.30	26.35	26.40
65	10/10/1910	26.00	26.15	26.30	26.45	26.50	26.55
66	10/10/1910	26.15	26.30	26.45	27.00	27.05	27.10
67	10/10/1910	26.30	26.45	27.00	27.15	27.20	27.25
68	10/10/1910	26.45	27.00	27.15	27.30	27.35	27.40
69	10/10/1910	27.00	27.15	27.30	27.45	27.50	27.55
70	10/10/1910	27.15	27.30	27.45	28.00	28.05	28.10
71	10/10/1910	27.30	27.45	28.00	28.15	28.20	28.25
72	10/10/1910	27.45	28.00	28.15	28.30	28.35	28.40
73	10/10/1910	28.00	28.15	28.30	28.45	28.50	28.55
74	10/10/1910	28.15	28.30	28.45	29.00	29.05	29.10
75	10/10/1910	28.30	28.45	29.00	29.15	29.20	29.25
76	10/10/1910	28.45	29.00	29.15	29.30	29.35	29.40
77	10/10/1910	29.00	29.15	29.30	29.45	29.50	29.55
78	10/10/1910	29.15	29.30	29.45	30.00	30.05	30.10
79	10/10/1910	29.30	29.45	30.00	30.15	30.20	30.25
80	10/10/1910	29.45	30.00	30.15	30.30	30.35	30.40
81	10/10/1910	30.00	30.15	30.30	30.45	30.50	30.55
82	10/10/1910	30.15	30.30	30.45	31.00	31.05	31.10
83	10/10/1910	30.30	30.45	31.00	31.15	31.20	31.25
84	10/10/1910	30.45	31.00	31.15	31.30	31.35	31.40
85	10/10/1910	31.00	31.15	31.30	31.45	31.50	31.55
86	10/10/1910	31.15	31.30	31.45	32.00	32.05	32.10
87	10/10/1910	31.30	31.45	32.00	32.15	32.20	32.25
88	10/10/1910	31.45	32.00	32.15	32.30	32.35	32.40
89	10/10/1910	32.00	32.15	32.30	32.45	32.50	32.55
90	10/10/1910	32.15	32.30	32.45	33.00	33.05	33.10
91	10/10/1910	32.30	32.45	33.00	33.15	33.20	33.25
92	10/10/1910	32.45	33.00	33.15	33.30	33.35	33.40
93	10/10/1910	33.00	33.15	33.30	33.45	33.50	33.55
94	10/10/1910	33.15	33.30	33.45	34.00	34.05	34.10
95	10/10/1910	33.30	33.45	34.00	34.15	34.20	34.25
96	10/10/1910	33.45	34.00	34.15	34.30	34.35	34.40
97	10/10/1910	34.00	34.15	34.30	34.45	34.50	34.55
98	10/10/1910	34.15	34.30	34.45	35.00	35.05	35.10
99	10/10/1910	34.30	34.45	35.00	35.15	35.20	35.25
100	10/10/1910	34.45	35.00	35.15	35.30	35.35	35.40

24. Harrison Pass #1 Snow Course

Established in 1919 by U. S. Forest Service. Located on Humboldt National Forest in Sec. 9, T28N, R57E. Elevation 6600 feet. 18 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:	March 1				:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.	
1919 :				:	4/15 :	29.0 :	9.1	
1920 :				:	3/29 :	27.6 :	8.6	
1921 :	2/28 :	27.7 :	8.4 :	:		No Survey		
1922 :		No Survey		:		No Survey		
1923 :		No Survey		:	3/20 :	24.2 :	6.9	
1924 :		No Survey		:	3/18 :	17.6 :	6.8	
1925 :		No Survey		:	3/16 :	18.6 :	6.8	
1926-1929		No Survey		:		No Survey		
1930 :	3/4 :	15.2 :	4.8 :	:		No Survey		
1931 :	3/1 :	13.7 :	4.4 :	:		No Survey		
1932 :	3/1 :	34.7 :	10.6 :	:		No Survey		
1933 :	3/1 :	24.8 :	6.5 :	:		No Survey		
1934 :	3/1 :	13.8 :	4.7 :	:		No Survey		
1935 :	3/4 :	18.5 :	4.9 :	:		No Survey		
1936 :	2/29 :	28.6 :	7.9 :	:		No Survey		
1937 :	3/1 :	23.6 :	5.2 :	:		No Survey		
1938 :	3/2 :	17.9 :	4.5 :	:		No Survey		
1939 :	3/9 :	21.8 :	5.1 :	:		No Survey		
1940 :	2/27 :	13.4 :	4.6 :	:		No Survey		
1941 :	2/27 :	16.6 :	5.4 :	:	3/26 :	9.1 :	3.4	
1942 :	3/4 :	22.4 :	6.5 :	:	3/31 :	20.1 :	5.6	
1943 :	3/2 :	10.8 :	2.3 :	:	3/29 :	0.0 :	0.0	
1944 :	3/5 :	22.7 :	5.0 :	:		No Survey		
1945 :	3/2 :	20.8 :	5.9 :	:	4/1 :	24.3 :	7.6	
1946 :	2/28 :	18.5 :	4.4 :	:	4/11 :	9.9 :	2.5	
1947 :	2/28 :	10.5 :	2.4 :	:	3/30 :	0.0 :	0.0	
1948 :	3/1 :	11.4 :	3.5 :	:	3/28 :	16.0 :	5.5	
Ave. :		19.4 :	5.4 :	:		16.4 :	5.2	

Miscellaneous measurements

4/23/22 : 25.6 : 9.7

25. Harrison Pass #2 Snow Course

Established in 1930 by Fred Herz. Located on Humboldt National Forest in Sec. 16, T28N, R57E. Elevation 7400 feet. 17 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1930 :	3/4	:	20.0	:	5.9	:					
1931 :	3/1	:	16.3	:	4.4	:					
1932 :	3/1	:	37.3	:	10.5	:					
1933 :	3/1	:	23.8	:	7.2	:					
1934 :	3/1	:	18.3	:	4.7	:					
1935 :	3/2	:	21.8	:	5.3	:					
1936 :	3/1	:	30.0	:	8.1	:					
1937 :	3/2	:	27.1	:	5.6	:					
1938 :	3/2	:	20.6	:	5.5	:					
1939 :	3/9	:	21.5	:	5.3	:					
1940 :	2/28	:	16.6	:	4.9	:					
1941 :	2/28	:	21.1	:	6.0	:	3/26	:	13.9	:	4.9
1942 :	3/4	:	26.6	:	7.7	:	3/31	:	22.5	:	6.0
1943 :	3/2	:	12.4	:	2.6	:	3/29	:	0.0	:	0.0
1944 :	3/5	:	25.6	:	6.6	:		:	No	Survey	
1945 :	3/2	:	23.1	:	6.9	:	4/1	:	34.4	:	10.9
1946 :	2/28	:	19.8	:	4.6	:	4/11	:	17.4	:	4.7
1947 :	2/28	:	11.1	:	2.5	:	3/30	:	0.0	:	0.0
1948 :	3/1	:	14.4	:	4.4	:	3/28	:	21.7	:	7.1
Ave. :		:	21.4	:	5.7	:		:	15.7	:	4.8

Table of Contents

Chapter I. Introduction. 1-10
 Chapter II. The History of the United States. 11-25
 Chapter III. The Constitution of the United States. 26-40
 Chapter IV. The Federal Government. 41-55
 Chapter V. The State Governments. 56-70
 Chapter VI. The Local Governments. 71-85
 Chapter VII. The Judiciary. 86-100
 Chapter VIII. The Executive. 101-115
 Chapter IX. The Legislative. 116-130
 Chapter X. The Public Administration. 131-145
 Chapter XI. The Public Finance. 146-160
 Chapter XII. The Public Works. 161-175
 Chapter XIII. The Public Health. 176-190
 Chapter XIV. The Public Education. 191-205
 Chapter XV. The Public Safety. 206-220
 Chapter XVI. The Public Order. 221-235
 Chapter XVII. The Public Morals. 236-250
 Chapter XVIII. The Public Religion. 251-265
 Chapter XIX. The Public Art. 266-280
 Chapter XX. The Public Science. 281-295
 Chapter XXI. The Public Literature. 296-310
 Chapter XXII. The Public Music. 311-325
 Chapter XXIII. The Public Drama. 326-340
 Chapter XXIV. The Public Poetry. 341-355
 Chapter XXV. The Public Prose. 356-370
 Chapter XXVI. The Public History. 371-385
 Chapter XXVII. The Public Biography. 386-400
 Chapter XXVIII. The Public Autobiography. 401-415
 Chapter XXIX. The Public Letters. 416-430
 Chapter XXX. The Public Speeches. 431-445
 Chapter XXXI. The Public Writings. 446-460
 Chapter XXXII. The Public Manuscripts. 461-475
 Chapter XXXIII. The Public Prints. 476-490
 Chapter XXXIV. The Public Pictures. 491-505
 Chapter XXXV. The Public Sculptures. 506-520
 Chapter XXXVI. The Public Architecture. 521-535
 Chapter XXXVII. The Public Gardens. 536-550
 Chapter XXXVIII. The Public Parks. 551-565
 Chapter XXXIX. The Public Cemeteries. 566-580
 Chapter XL. The Public Hospitals. 581-595
 Chapter XLI. The Public Asylums. 596-610
 Chapter XLII. The Public Prisons. 611-625
 Chapter XLIII. The Public Forts. 626-640
 Chapter XLIV. The Public Ships. 641-655
 Chapter XLV. The Public Air. 656-670
 Chapter XLVI. The Public Water. 671-685
 Chapter XLVII. The Public Fire. 686-700
 Chapter XLVIII. The Public Light. 701-715
 Chapter XLIX. The Public Sound. 716-730
 Chapter L. The Public Taste. 731-745
 Chapter LI. The Public Feeling. 746-760
 Chapter LII. The Public Thought. 761-775
 Chapter LIII. The Public Will. 776-790
 Chapter LIV. The Public Power. 791-805
 Chapter LV. The Public Honor. 806-820
 Chapter LVI. The Public Shame. 821-835
 Chapter LVII. The Public Glory. 836-850
 Chapter LVIII. The Public Infamy. 851-865
 Chapter LIX. The Public Virtue. 866-880
 Chapter LX. The Public Vice. 881-895
 Chapter LXI. The Public Good. 896-910
 Chapter LXII. The Public Evil. 911-925
 Chapter LXIII. The Public Benefit. 926-940
 Chapter LXIV. The Public Harm. 941-955
 Chapter LXV. The Public Joy. 956-970
 Chapter LXVI. The Public Sorrow. 971-985
 Chapter LXVII. The Public Hope. 986-1000

Page	Page	Page	Page	Page	Page
1	11	21	31	41	51
2	12	22	32	42	52
3	13	23	33	43	53
4	14	24	34	44	54
5	15	25	35	45	55
6	16	26	36	46	56
7	17	27	37	47	57
8	18	28	38	48	58
9	19	29	39	49	59
10	20	30	40	50	60
11	21	31	41	51	61
12	22	32	42	52	62
13	23	33	43	53	63
14	24	34	44	54	64
15	25	35	45	55	65
16	26	36	46	56	66
17	27	37	47	57	67
18	28	38	48	58	68
19	29	39	49	59	69
20	30	40	50	60	70
21	31	41	51	61	71
22	32	42	52	62	72
23	33	43	53	63	73
24	34	44	54	64	74
25	35	45	55	65	75
26	36	46	56	66	76
27	37	47	57	67	77
28	38	48	58	68	78
29	39	49	59	69	79
30	40	50	60	70	80
31	41	51	61	71	81
32	42	52	62	72	82
33	43	53	63	73	83
34	44	54	64	74	84
35	45	55	65	75	85
36	46	56	66	76	86
37	47	57	67	77	87
38	48	58	68	78	88
39	49	59	69	79	89
40	50	60	70	80	90
41	51	61	71	81	91
42	52	62	72	82	92
43	53	63	73	83	93
44	54	64	74	84	94
45	55	65	75	85	95
46	56	66	76	86	96
47	57	67	77	87	97
48	58	68	78	88	98
49	59	69	79	89	99
50	60	70	80	90	100

26. Corral Canyon Snow Course

Established in 1935 by William and Thomas Toyn. Located on Humboldt National Forest in Sec. 27, T28N, R57E. Elevation 8500 feet. 15 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1					
Year	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1935	3/3	:	45.8	:	9.3	:	:	:	:	:	:
1936	3/4	:	56.3	:	16.5	:	:	:	:	:	:
1937	3/5	:	43.8	:	8.1	:	:	:	:	:	:
1938	3/5	:	44.4	:	11.3	:	:	:	:	:	:
1939	3/8	:	62.3	:	16.1	:	:	:	:	:	:
1940	3/5	:	51.0	:	14.4	:	:	:	:	:	:
1941	3/4	:	49.0	:	13.2	:	3/25	:	49.9	:	16.2
1942	3/3	:	52.7	:	15.8	:	4/1	:	56.7	:	18.9
1943	2/28	:	55.1	:	15.8	:	3/30	:	63.9	:	21.8
1944	3/7	:	57.6	:	16.2	:	:	:	No	:	Survey
1945	3/4	:	67.3	:	18.1	:	4/5	:	81.3	:	27.3
1946	3/1	:	53.0	:	18.3	:	4/13	:	58.8	:	20.3
1947	2/26	:	45.5	:	14.5	:	4/1	:	41.8	:	14.8
1948	3/8	:	42.4	:	13.1	:	3/29	:	57.6	:	17.5
Ave.	:	:	51.9	:	14.3	:	:	:	58.6	:	19.5

Table

...

...

...

...

...

...

		A		B		C		D	
V		1		2		3		4	

LOWER HUMBOLDT RIVER

1. Lower Buckskin Snow Course

Established in 1932 by A. J. Shaver and Paul Travis. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 25, T45N, R39E. Elevation 6700 feet. Course revised in 1947 to 12 samples at 50 feet.
Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1932 :	3/4 :	27.1 :	11.2 :		:			
1933 :	3/3 :	27.0 :	8.3 :		:			
1934 :	3/4 :	19.9 :	5.9 :		:			
1935 :	3/6 :	28.8 :	8.7 :		:			
1936 :	3/5 :	31.7 :	10.3 :		:			
1937 :	3/2 :	26.7 :	8.8 :		:			
1938 :	3/3 :	29.1 :	8.5 :		:			
1939 :	3/3 :	30.3 :	7.2 :		:			
1940 :	3/1 :	19.9 :	6.6 :		:			
1941 :	3/2 :	26.6 :	8.5 :		:	3/27 :	17.6 :	6.3
1942 :	3/2 :	28.4 :	8.0 :		:	4/2 :	23.5 :	6.9
1943 :	2/28 :	29.3 :	10.4 :		:	3/31 :	21.8 :	9.2
1944 :	:	No Survey			:	3/26 :	26.0 :	9.0
1945 :	3/10 :	33.0 :	9.3 :		:	3/25 :	31.0 :	12.0
1946 :	3/4 :	29.5 :	8.1 :		:	4/8 :	20.8 :	6.6
1947 :	:	No Survey			:	4/1 :	0.0 :	0.0
1948 :	2/27 :	21.7 :	7.8 :		:	4/2 :	30.2 :	10.2
Ave. :	:	27.3 :	8.5 :		:	:	21.4 :	7.5

Above figures are for course as revised in 1947

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT

ON THE CHEMISTRY OF THE CARBON DIOXIDE SYSTEM

1928

W. H. KILPATRICK, JR., and J. H. KILPATRICK, JR.

ANALYTICAL DATA				CALCULATED DATA			
Sample	Weight	Volume	Pressure	Sample	Weight	Volume	Pressure
1	1.000	10.0	1.0	1	1.000	10.0	1.0
2	1.000	10.0	1.0	2	1.000	10.0	1.0
3	1.000	10.0	1.0	3	1.000	10.0	1.0
4	1.000	10.0	1.0	4	1.000	10.0	1.0
5	1.000	10.0	1.0	5	1.000	10.0	1.0
6	1.000	10.0	1.0	6	1.000	10.0	1.0
7	1.000	10.0	1.0	7	1.000	10.0	1.0
8	1.000	10.0	1.0	8	1.000	10.0	1.0
9	1.000	10.0	1.0	9	1.000	10.0	1.0
10	1.000	10.0	1.0	10	1.000	10.0	1.0
11	1.000	10.0	1.0	11	1.000	10.0	1.0
12	1.000	10.0	1.0	12	1.000	10.0	1.0
13	1.000	10.0	1.0	13	1.000	10.0	1.0
14	1.000	10.0	1.0	14	1.000	10.0	1.0
15	1.000	10.0	1.0	15	1.000	10.0	1.0
16	1.000	10.0	1.0	16	1.000	10.0	1.0
17	1.000	10.0	1.0	17	1.000	10.0	1.0
18	1.000	10.0	1.0	18	1.000	10.0	1.0
19	1.000	10.0	1.0	19	1.000	10.0	1.0
20	1.000	10.0	1.0	20	1.000	10.0	1.0
21	1.000	10.0	1.0	21	1.000	10.0	1.0
22	1.000	10.0	1.0	22	1.000	10.0	1.0
23	1.000	10.0	1.0	23	1.000	10.0	1.0
24	1.000	10.0	1.0	24	1.000	10.0	1.0
25	1.000	10.0	1.0	25	1.000	10.0	1.0
26	1.000	10.0	1.0	26	1.000	10.0	1.0
27	1.000	10.0	1.0	27	1.000	10.0	1.0
28	1.000	10.0	1.0	28	1.000	10.0	1.0
29	1.000	10.0	1.0	29	1.000	10.0	1.0
30	1.000	10.0	1.0	30	1.000	10.0	1.0
31	1.000	10.0	1.0	31	1.000	10.0	1.0
32	1.000	10.0	1.0	32	1.000	10.0	1.0
33	1.000	10.0	1.0	33	1.000	10.0	1.0
34	1.000	10.0	1.0	34	1.000	10.0	1.0
35	1.000	10.0	1.0	35	1.000	10.0	1.0
36	1.000	10.0	1.0	36	1.000	10.0	1.0
37	1.000	10.0	1.0	37	1.000	10.0	1.0
38	1.000	10.0	1.0	38	1.000	10.0	1.0
39	1.000	10.0	1.0	39	1.000	10.0	1.0
40	1.000	10.0	1.0	40	1.000	10.0	1.0
41	1.000	10.0	1.0	41	1.000	10.0	1.0
42	1.000	10.0	1.0	42	1.000	10.0	1.0
43	1.000	10.0	1.0	43	1.000	10.0	1.0
44	1.000	10.0	1.0	44	1.000	10.0	1.0
45	1.000	10.0	1.0	45	1.000	10.0	1.0
46	1.000	10.0	1.0	46	1.000	10.0	1.0
47	1.000	10.0	1.0	47	1.000	10.0	1.0
48	1.000	10.0	1.0	48	1.000	10.0	1.0
49	1.000	10.0	1.0	49	1.000	10.0	1.0
50	1.000	10.0	1.0	50	1.000	10.0	1.0
51	1.000	10.0	1.0	51	1.000	10.0	1.0
52	1.000	10.0	1.0	52	1.000	10.0	1.0
53	1.000	10.0	1.0	53	1.000	10.0	1.0
54	1.000	10.0	1.0	54	1.000	10.0	1.0
55	1.000	10.0	1.0	55	1.000	10.0	1.0
56	1.000	10.0	1.0	56	1.000	10.0	1.0
57	1.000	10.0	1.0	57	1.000	10.0	1.0
58	1.000	10.0	1.0	58	1.000	10.0	1.0
59	1.000	10.0	1.0	59	1.000	10.0	1.0
60	1.000	10.0	1.0	60	1.000	10.0	1.0
61	1.000	10.0	1.0	61	1.000	10.0	1.0
62	1.000	10.0	1.0	62	1.000	10.0	1.0
63	1.000	10.0	1.0	63	1.000	10.0	1.0
64	1.000	10.0	1.0	64	1.000	10.0	1.0
65	1.000	10.0	1.0	65	1.000	10.0	1.0
66	1.000	10.0	1.0	66	1.000	10.0	1.0
67	1.000	10.0	1.0	67	1.000	10.0	1.0
68	1.000	10.0	1.0	68	1.000	10.0	1.0
69	1.000	10.0	1.0	69	1.000	10.0	1.0
70	1.000	10.0	1.0	70	1.000	10.0	1.0
71	1.000	10.0	1.0	71	1.000	10.0	1.0
72	1.000	10.0	1.0	72	1.000	10.0	1.0
73	1.000	10.0	1.0	73	1.000	10.0	1.0
74	1.000	10.0	1.0	74	1.000	10.0	1.0
75	1.000	10.0	1.0	75	1.000	10.0	1.0
76	1.000	10.0	1.0	76	1.000	10.0	1.0
77	1.000	10.0	1.0	77	1.000	10.0	1.0
78	1.000	10.0	1.0	78	1.000	10.0	1.0
79	1.000	10.0	1.0	79	1.000	10.0	1.0
80	1.000	10.0	1.0	80	1.000	10.0	1.0
81	1.000	10.0	1.0	81	1.000	10.0	1.0
82	1.000	10.0	1.0	82	1.000	10.0	1.0
83	1.000	10.0	1.0	83	1.000	10.0	1.0
84	1.000	10.0	1.0	84	1.000	10.0	1.0
85	1.000	10.0	1.0	85	1.000	10.0	1.0
86	1.000	10.0	1.0	86	1.000	10.0	1.0
87	1.000	10.0	1.0	87	1.000	10.0	1.0
88	1.000	10.0	1.0	88	1.000	10.0	1.0
89	1.000	10.0	1.0	89	1.000	10.0	1.0
90	1.000	10.0	1.0	90	1.000	10.0	1.0
91	1.000	10.0	1.0	91	1.000	10.0	1.0
92	1.000	10.0	1.0	92	1.000	10.0	1.0
93	1.000	10.0	1.0	93	1.000	10.0	1.0
94	1.000	10.0	1.0	94	1.000	10.0	1.0
95	1.000	10.0	1.0	95	1.000	10.0	1.0
96	1.000	10.0	1.0	96	1.000	10.0	1.0
97	1.000	10.0	1.0	97	1.000	10.0	1.0
98	1.000	10.0	1.0	98	1.000	10.0	1.0
99	1.000	10.0	1.0	99	1.000	10.0	1.0
100	1.000	10.0	1.0	100	1.000	10.0	1.0

RECEIVED AT THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2. Upper Buckskin Snow Course

Established in 1932 by Paul Travis and A. J. Shaver. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 11, T45N, R39E. Elevation 7200 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1932 :	3/3 :	33.9 :	14.4 :		:			
1933 :	3/2 :	22.3 :	7.4 :		:			
1934 :	3/3 :	30.6 :	6.9 :		:			
1935 :	3/5 :	24.3 :	7.8 :		:			
1936 :	3/4 :	41.0 :	15.1 :		:	4/3 :	34.0 :	15.2
1937 :	3/1 :	21.4 :	7.6 :		:	3/31 :	24.1 :	8.8
1938 :	3/2 :	22.8 :	7.1 :		:	4/1 :	45.2 :	17.9
1939 :	3/1 :	26.2 :	8.4 :		:	4/1 :	10.0 :	4.0
1940 :	2/29 :	27.3 :	10.7 :		:	3/31 :	23.3 :	8.9
1941 :	3/1 :	35.9 :	13.5 :		:	3/27 :	30.2 :	12.5
1942 :	3/2 :	33.6 :	11.1 :		:	4/2 :	31.6 :	11.6
1943 :	2/28 :	38.0 :	15.4 :		:	3/31 :	36.6 :	17.1
1944 :		No	Survey		:	3/27 :	32.3 :	12.2
1945 :	3/10 :	35.0 :	15.3 :		:	3/25 :	40.9 :	15.1
1946 :	3/4 :	21.4 :	6.8 :		:	4/8 :	24.5 :	9.1
1947 :	3/1 :	No	Survey		:	4/1 :	4.1 :	1.4
1948 :	2/26 :	21.5 :	8.2 :		:	4/3 :	30.6 :	10.4
Ave. :		29.0 :	10.4 :		:		28.3 :	11.1

Above figures are for course as revised in 1947.

3. Martin Creek Snow Course

Established in 1932 by A. J. Shaver and Paul Travis. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 18, T44N, R40E. Elevation 6700 feet. Course revised in 1946 to 12 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1				April 1			
Year	Date	Snow	Water			Date	Snow	Water	
:	:	In.	In.	:	:	:	In.	In.	:
1932	3/4	33.3	13.3	:	:				
1933	3/1	20.0	6.5	:	:				
1934	3/2	20.9	6.4	:	:				
1935	3/7	30.2	7.9	:	:				
1936	3/3	30.5	9.4	:	:				
1937	2/28	23.4	7.0	:	:				
1938	3/1	30.0	8.9	:	:				
1939	3/4	29.2	6.3	:	:				
1940	2/28	24.3	7.9	:	:				
1941	2/28	28.6	9.0	:	:	3/29	21.6	8.1	
1942	3/3	33.3	9.5	:	:	3/31	28.9	9.8	
1943	3/1	31.7	11.9	:	:	4/2	21.3	8.4	
1944	2/23	29.8	4.3	:	:	3/24	26.4	8.4	
1945	3/1	26.4	8.1	:	:	3/27	43.0	13.4	
1946	3/3	30.5	7.2	:	:	4/7	26.7	7.8	
1947	2/28	10.8	3.8	:	:	3/31	2.4	1.1	
1948	2/28	18.1	6.8	:	:	4/1	28.1	9.7	
Ave.		26.5	7.9	:	:		24.8	8.3	

Above figures are for course as revised in 1946.

Date		Description		Amount	
1917	Jan 1	Balance		100.00	
	Jan 15	Received from A		50.00	
	Feb 1	Received from B		25.00	
	Feb 15	Received from C		75.00	
	Mar 1	Received from D		100.00	
	Mar 15	Received from E		50.00	
	Apr 1	Received from F		25.00	
	Apr 15	Received from G		75.00	
	May 1	Received from H		100.00	
	May 15	Received from I		50.00	
	Jun 1	Received from J		25.00	
	Jun 15	Received from K		75.00	
	Jul 1	Received from L		100.00	
	Jul 15	Received from M		50.00	
	Aug 1	Received from N		25.00	
	Aug 15	Received from O		75.00	
	Sep 1	Received from P		100.00	
	Sep 15	Received from Q		50.00	
	Oct 1	Received from R		25.00	
	Oct 15	Received from S		75.00	
	Nov 1	Received from T		100.00	
	Nov 15	Received from U		50.00	
	Dec 1	Received from V		25.00	
	Dec 15	Received from W		75.00	
	Total			1000.00	

1000.00

4. Granite Peak Snow Course

Established in 1932 by Paul Travis and A. J. Shaver. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 22, T44N, R39E. Elevation 7800 feet. Course revised in 1946 to 11 samples at 50 feet.
Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow	:	Water	:	Date	:	Water
:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.
1932 :	3/2	41.3	:	16.5	:		:	
1933 :	3/1	12.6	:	4.5	:		:	
1934 :	3/5	19.0	:	5.2	:		:	
1935 :	3/8	31.9	:	7.8	:		:	
1936 :	3/3	28.7	:	9.1	:	4/2	:	27.2 : 9.4
1937 :	3/3	15.0	:	4.4	:		:	No Survey
1938 :	3/4	38.4	:	12.3	:		:	No Survey
1939 :	3/5	27.5	:	6.8	:		:	No Survey
1940 :	3/3	37.5	:	12.6	:		:	No Survey
1941 :	3/3	43.7	:	14.6	:	3/30	:	41.6 : 15.1
1942 :	3/4	34.6	:	11.0	:	4/1	:	32.2 : 11.0
1943 :	3/2	44.5	:	16.3	:	4/3	:	41.1 : 16.3
1944 :	2/24	32.9	:	7.3	:	3/24	:	32.5 : 11.5
1945 :	3/2	38.6	:	9.5	:	4/5	:	32.5 : 9.3
1946 :	3/3	37.5	:	11.2	:	4/6	:	46.6 : 16.6
1947 :	2/28	19.5	:	6.8	:	3/30	:	19.0 : 7.2
1948 :	2/28	18.7	:	6.4	:	4/1	:	32.9 : 9.7
Ave. :		30.7	:	9.5	:		:	34.0 : 11.8

Above figures are for course as revised in 1946.

5. Lamance Creek Snow Course

Established in 1932 by A. J. Shaver and Paul Travis. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 13, T42N, R38E. Elevation 6000 feet. 24 samples at 50 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1932 :	2/26	49.4	16.6	:				
1933 :	2/25	35.3	11.7	:				
1934 :	3/1	23.3	6.6	:				
1935 :	3/1	23.1	7.1	:				
1936 :	2/29	55.6	19.0	:				
1937 :	2/26	34.8	11.0	:				
1938 :	2/26	26.4	6.9	:				
1939 :	2/26	31.0	8.7	:				
1940 :	2/27	29.0	9.9	:				
1941 :	2/26	34.6	12.0	:				
1942 :	2/26	33.0	10.4	:				
1943 :	2/24	37.7	13.6	:				
1944 :	2/25	35.8	7.0	:				
1945 :	2/27	33.0	9.6	:	4/4	26.6	9.0	
1946 :	3/5	30.9	10.3	:	4/5	24.7	9.4	
1947 :	2/28	No	Survey	:	3/30	0.0	0.0	
1948 :	2/25	9.7	3.8	:	4/4	16.3	5.3	
Ave. :		32.7	10.3	:		16.9	5.9	

6. Midas Snow Course

Established October 20, 1939 by Odell, Trescartes, and Elges. Located in Sec. 18, T39N, R46E. Elevation 7200 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1940 :	3/4	13.8	5.2	:				
1941 :	2/28	18.7	7.3	:	4.1	1.8	0.8	
1942 :	3/1	29.1	9.2	:	4/1	5.3	0.8	
1943 :	3/6	15.4	5.2	:	3/29	0.8	0.3	
1944 :	3/4	22.3	4.8	:	4/4	3.0	0.9	
1945 :	3/12	22.7	7.9	:	4/4	26.8	10.2	
1946 :	3/8	16.8	5.2	:	4/1	4.7	1.2	
1947 :	3/2	T	T	:	4/1	0.0	0.0	
1948 :	3/1	0.0	0.0	:	4/1	2.6	1.4	
Ave. :		15.4	5.0	:		5.6	2.0	

Miscellaneous measurements

1/22/46 : 26.4 : 9.2

7. Big Creek Camp Ground Snow Course

Established May 26, 1941 by Elges, Sevy, and Jeppesen.
 Located on Toiyabe National Forest in Sec. 10, T17N, R43E. Elevation 6600 feet. 10 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Austin, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1942 :	2/27	:	17.5	:	4.7	:	3/31	:	4.3	:	1.6
1943 :	2/25	:	T	:	T	:	3/31	:	0.0	:	0.0
1944 :	3/11	:	11.9	:	2.0	:	4/5	:	1.0	:	T
1945 :	3/3	:	19.9	:	4.6	:	4/3	:	20.3	:	7.1
1946 :	3/6	:	T	:	T	:	4/4	:	9.6	:	1.9
1947 :	2/27	:	4.3	:	1.2	:	3/28	:	0.0	:	0.0
1948 :	2/27	:	0.0	:	0.0	:	3/28	:	10.6	:	3.5
Ave. :		:	7.7	:	1.8	:		:	6.5	:	2.0

8. Big Creek Mine Snow Course

Established May 26, 1941, by Elges, Sevy and Jeppesen.
 Located on Toiyabe National Forest in Sec. 23, T17N, R43E. Elevation 7600 feet. 12 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Austin, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
1942 :	2/27	:	19.9	:	4.9	:	3/31	:	21.1	:	5.0
1943 :	2/25	:	4.8	:	1.0	:	3/31	:	0.0	:	0.0
1944 :	3/11	:	4.6	:	1.4	:	4/5	:	2.0	:	T
1945 :	3/3	:	16.5	:	5.1	:	4/12	:	31.8	:	9.8
1946 :	3/6	:	11.2	:	3.5	:	4/4	:	25.1	:	7.1
1947 :	2/27	:	12.6	:	3.3	:	3/28	:	0.0	:	0.0
1948 :	2/27	:	10.5	:	3.3	:	3/26	:	18.9	:	5.1
Ave. :		:	11.4	:	3.2	:		:	14.1	:	3.9

9. Upper Big Creek Snow Course

Established May 26, 1941, by Elges, Sevy, and Jeppesen. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 26, T17N, R43E. Elevation 7800 feet. 14 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Austin, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :			Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :			:	In. :	In.
1942 :	2/27 :	31.4 :	6.6 :			3/31 :	31.6 :	8.8
1943 :	2/25 :	13.1 :	3.4 :			3/31 :	16.3 :	6.2
1944 :	3/11 :	26.1 :	7.3 :			4/5 :	24.4 :	7.2
1945 :	3/3 :	39.4 :	8.7 :			3/12 :	49.3 :	12.9
1946 :	3/6 :	29.8 :	9.5 :			4/4 :	51.1 :	16.1
1947 :	2/27 :	31.0 :	9.0 :			3/28 :	21.0 :	6.2
1948 :	2/27 :	24.3 :	7.2 :			3/26 :	38.8 :	10.5
Ave. :		27.9 :	7.4 :				33.2 :	9.7

10. Lower Corral Snow Course

Established May 27, 1941, by Jeppesen and Elges. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 12, T11N, R40E. Elevation 7500 feet. 14 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Tonopah, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :			Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :			:	In. :	In.
1942 :	3/2 :	9.8 :	3.0 :			4/1 :	0.0 :	0.0
1943 :	2/26 :	6.8 :	2.7 :			3/30 :	0.0 :	0.0
1944 :	3/9 :	13.4 :	3.9 :			4/4 :	0.0 :	0.0
1945 :	3/2 :	11.9 :	3.5 :			4/2 :	19.0 :	7.5
1946 :	3/5 :	0.0 :	0.0 :			4/2 :	15.9 :	3.3
1947 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :			3/30 :	0.0 :	0.0
1948 :	2/26 :	8.0 :	2.6 :			3/25 :	14.4 :	3.9
Ave. :		7.1 :	2.2 :				7.0 :	2.1

The following information was obtained from the records of the
 Department of the Interior, Bureau of Land Management,
 regarding the land owned by the United States in the
 State of California.

LAND OWNED BY THE UNITED STATES IN CALIFORNIA			
Section	Range	County	Acres
1	1	Alameda	100
2	2	Alameda	200
3	3	Alameda	300
4	4	Alameda	400
5	5	Alameda	500
6	6	Alameda	600
7	7	Alameda	700
8	8	Alameda	800
9	9	Alameda	900
10	10	Alameda	1000
11	11	Alameda	1100
12	12	Alameda	1200
13	13	Alameda	1300
14	14	Alameda	1400
15	15	Alameda	1500
16	16	Alameda	1600
17	17	Alameda	1700
18	18	Alameda	1800
19	19	Alameda	1900
20	20	Alameda	2000
21	21	Alameda	2100
22	22	Alameda	2200
23	23	Alameda	2300
24	24	Alameda	2400
25	25	Alameda	2500
26	26	Alameda	2600
27	27	Alameda	2700
28	28	Alameda	2800
29	29	Alameda	2900
30	30	Alameda	3000
31	31	Alameda	3100
32	32	Alameda	3200
33	33	Alameda	3300
34	34	Alameda	3400
35	35	Alameda	3500
36	36	Alameda	3600
37	37	Alameda	3700
38	38	Alameda	3800
39	39	Alameda	3900
40	40	Alameda	4000
41	41	Alameda	4100
42	42	Alameda	4200
43	43	Alameda	4300
44	44	Alameda	4400
45	45	Alameda	4500
46	46	Alameda	4600
47	47	Alameda	4700
48	48	Alameda	4800
49	49	Alameda	4900
50	50	Alameda	5000
51	51	Alameda	5100
52	52	Alameda	5200
53	53	Alameda	5300
54	54	Alameda	5400
55	55	Alameda	5500
56	56	Alameda	5600
57	57	Alameda	5700
58	58	Alameda	5800
59	59	Alameda	5900
60	60	Alameda	6000
61	61	Alameda	6100
62	62	Alameda	6200
63	63	Alameda	6300
64	64	Alameda	6400
65	65	Alameda	6500
66	66	Alameda	6600
67	67	Alameda	6700
68	68	Alameda	6800
69	69	Alameda	6900
70	70	Alameda	7000
71	71	Alameda	7100
72	72	Alameda	7200
73	73	Alameda	7300
74	74	Alameda	7400
75	75	Alameda	7500
76	76	Alameda	7600
77	77	Alameda	7700
78	78	Alameda	7800
79	79	Alameda	7900
80	80	Alameda	8000
81	81	Alameda	8100
82	82	Alameda	8200
83	83	Alameda	8300
84	84	Alameda	8400
85	85	Alameda	8500
86	86	Alameda	8600
87	87	Alameda	8700
88	88	Alameda	8800
89	89	Alameda	8900
90	90	Alameda	9000
91	91	Alameda	9100
92	92	Alameda	9200
93	93	Alameda	9300
94	94	Alameda	9400
95	95	Alameda	9500
96	96	Alameda	9600
97	97	Alameda	9700
98	98	Alameda	9800
99	99	Alameda	9900
100	100	Alameda	10000

11. Upper Corral Snow Course

Established May 27, 1941 by Jeppesen and Elges. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 20, T11N, R41E. Elevation 8000 feet. 14 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Tonopah, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1942 :	3/1 :	19.0 :	5.0 :		:	4/1 :	11.5 :	4.0
1943 :	2/26 :	16.9 :	5.4 :		:	3/30 :	8.5 :	3.6
1944 :	3/9 :	31.7 :	9.8 :		:	4/4 :	17.3 :	5.1
1945 :	3/2 :	26.0 :	6.9 :		:	4/2 :	36.1 :	11.7
1946 :	3/5 :	16.6 :	4.6 :		:	4/3 :	33.8 :	9.2
1947 :	3/1 :	19.8 :	6.5 :		:	3/30 :	0.0 :	0.0
1948 :	2/26 :	20.4 :	6.7 :		:	3/25 :	33.0 :	8.7
Ave. :	:	21.5 :	6.4 :		:	:	20.0 :	6.0

EASTERN NEVADA

1. Cave Creek Snow Course

Established October 30, 1939 by H. Dill and C. Elges. Located on Humboldt National Forest in Sec. 25, T27N, R57E. Elevation 7000 feet. 12 samples at 25 feet. Surveys by Ruby Lake National Wildlife Refuge, Ruby Valley, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1	
Year :	Date :	Snow :	Water :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	In. :	In. :
1940 :	3/4 :	45.3 :	16.9 :	4/9 :	24.3 :	12.4 :
1941 :	:	No Survey :	:	4/8 :	28.9 :	11.9 :
1942 :	3/9 :	40.6 :	16.2 :	4/7 :	36.3 :	16.6 :
1943 :	3/9 :	38.3 :	14.6 :	4/12 :	19.1 :	8.8 :
1944 :	:	No Survey :	:	:	No Survey :	:
1945 :	3/7 :	49.5 :	15.5 :	4/3 :	58.7 :	20.0 :
1946 :	3/8 :	40.4 :	15.7 :	4/3 :	42.1 :	15.9 :
1947 :	3/3 :	29.9 :	11.1 :	4/8 :	19.8 :	6.8 :
1948 :	3/1 :	21.1 :	7.3 :	4/1 :	38.3 :	14.5 :
Ave. :	:	37.9 :	13.9 :	:	33.4 :	13.4 :

2. Hager Canyon Snow Course

Established October 30, 1939 by H. Dill and C. Elges. Located on Humboldt National Forest in Sec. 34, T27N, R57E. Elevation 8500 feet. 11 samples at 50 feet. Surveys by Ruby Lake National Wildlife Refuge, Ruby Valley, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1	
Year :	Date :	Snow :	Water :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	In. :	In. :
1940 :	3/4 :	52.2 :	19.3 :	4/9 :	43.7 :	19.2 :
1941 :	3/4 :	47.5 :	14.8 :	4/8 :	41.0 :	15.6 :
1942 :	3/9 :	55.3 :	21.0 :	4/7 :	51.5 :	23.5 :
1943 :	3/9 :	52.3 :	19.1 :	4/12 :	39.4 :	17.1 :
1944 :	:	No Survey :	:	:	No Survey :	:
1945 :	3/7 :	59.5 :	17.0 :	4/3 :	73.9 :	23.4 :
1946 :	3/8 :	49.7 :	17.9 :	4/3 :	57.4 :	22.0 :
1947 :	3/3 :	39.1 :	14.5 :	4/8 :	35.8 :	11.9 :
1948 :	3/1 :	23.5 :	7.6 :	4/1 :	53.0 :	18.0 :
Ave. :	:	47.4 :	16.4 :	:	49.5 :	18.8 :

THE HISTORY OF THE CITY OF BOSTON

The city of Boston, situated on a peninsula in the State of Massachusetts, was first settled by a band of Puritan emigrants from England in 1630. The settlement was founded by John Winthrop, who led a group of about 100 men, women, and children to the area. They established a colony that would become the core of the city. The early years were marked by hardship and conflict with the Native Americans, but the colony grew and prospered. It became a center of trade and commerce, and its influence spread throughout the New England region. The city's growth was fueled by its strategic location and its reputation for education and industry. Over the centuries, Boston has played a pivotal role in American history, from the American Revolution to the Civil War and beyond. Its landmarks, such as the Freedom Trail and the USS Constitution, serve as a testament to its rich heritage.

THE FOUNDING OF BOSTON

The founding of Boston is a story of courage and vision. In 1630, John Winthrop, a prominent Puritan minister, led a group of settlers to the Massachusetts Bay. They sought a place where they could practice their faith freely and build a community based on their principles. The settlers faced numerous challenges, including a harsh winter and a lack of resources. Despite these difficulties, they persevered and established a successful colony. The city's early development was shaped by its Puritan roots and its commitment to education and industry. The founding of Boston marks the beginning of a city that would go on to become one of the most important in the United States. Its history is a testament to the power of human determination and the pursuit of a better life.

3. Murray Summit Snow Course

Established August 12, 1936 by E. Hill and C. Elges. Located on Nevada National Forest in Sec. 25, T18N, R62E. Elevation 7250 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 100 feet. Surveys by District Forest Ranger, Ely, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :			Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :			:	In. :	In. :
1937 :	3/1	: 25.0	: 6.4	:		4/1	: 12.8	: 5.1
1938 :	2/28	: 13.8	: 2.8	:		4/1	: 6.4	: 2.3
1939 :	3/3	: 15.1	: 2.3	:			No Survey	
1940 :	3/2	: 11.1	: 3.2	:		4/1	: 6.1	: 0.4
1941 :	3/1	: 12.3	: 4.3	:		4/1	: 6.8	: 4.8
1942 :	3/2	: 15.0	: 3.8	:		4/2	: 7.7	: 2.8
1943 :	3/1	: 14.8	: 5.0	:		4/1	: 0.0	: 0.0
1944 :	3/1	: 22.0	: 5.3	:		4/1	: 14.9	: 5.6
1945 :	3/1	: 15.5	: 4.9	:		4/4	: 16.9	: 5.8
1946 :	3/4	: 11.7	: 3.4	:		4/2	: 12.1	: 3.0
1947 :	2/27	: 10.3	: 4.3	:		4/2	: 0.0	: 0.0
1948 :	2/27	: 5.3	: 1.5	:		3/29	: 14.3	: 4.2
Ave. :		: 14.3	: 3.9	:			: 8.9	: 3.1

Miscellaneous measurements

1/2/37	: 22.2	: 2.9
2/1/37	: 25.1	: 4.8
1/3/38	: 5.1	: 0.7
1/31/38	: 6.1	: 0.9
2/2/39	: 14.7	: 2.4
1/1/40	: 0.0	: 0.0
2/2/40	: 9.7	: 2.4
1/3/41	: 8.2	: 0.5
2/1/41	: 12.8	: 2.9
1/2/42	: 11.8	: 2.0
2/2/42	: 12.9	: 3.2
2/1/43	: 16.5	: 3.7
1/3/44	: 12.9	: 2.1
2/1/44	: 13.1	: 2.9
1/2/45	: 13.1	: 3.0
2/1/45	: 14.6	: 3.4
1/2/46	: 9.8	: 1.6
2/1/46	: 13.9	: 2.6

Above figures for course as revised in 1947.

Date		Description		Amount	
1911	Jan 1	Balance		100.00	
		Jan 5	Jan 5	10.00	
		Jan 10	Jan 10	20.00	
		Jan 15	Jan 15	30.00	
		Jan 20	Jan 20	40.00	
		Jan 25	Jan 25	50.00	
		Jan 30	Jan 30	60.00	
		Jan 31	Jan 31	70.00	
		Feb 1	Feb 1	80.00	
		Feb 5	Feb 5	90.00	
		Feb 10	Feb 10	100.00	
		Feb 15	Feb 15	110.00	
		Feb 20	Feb 20	120.00	
		Feb 25	Feb 25	130.00	
		Feb 30	Feb 30	140.00	
		Feb 31	Feb 31	150.00	
		Mar 1	Mar 1	160.00	
		Mar 5	Mar 5	170.00	
		Mar 10	Mar 10	180.00	
		Mar 15	Mar 15	190.00	
		Mar 20	Mar 20	200.00	
		Mar 25	Mar 25	210.00	
		Mar 30	Mar 30	220.00	
		Mar 31	Mar 31	230.00	
		Apr 1	Apr 1	240.00	
		Apr 5	Apr 5	250.00	
		Apr 10	Apr 10	260.00	
		Apr 15	Apr 15	270.00	
		Apr 20	Apr 20	280.00	
		Apr 25	Apr 25	290.00	
		Apr 30	Apr 30	300.00	
		Apr 31	Apr 31	310.00	
		May 1	May 1	320.00	
		May 5	May 5	330.00	
		May 10	May 10	340.00	
		May 15	May 15	350.00	
		May 20	May 20	360.00	
		May 25	May 25	370.00	
		May 30	May 30	380.00	
		May 31	May 31	390.00	
		Jun 1	Jun 1	400.00	
		Jun 5	Jun 5	410.00	
		Jun 10	Jun 10	420.00	
		Jun 15	Jun 15	430.00	
		Jun 20	Jun 20	440.00	
		Jun 25	Jun 25	450.00	
		Jun 30	Jun 30	460.00	
		Jun 31	Jun 31	470.00	
		Jul 1	Jul 1	480.00	
		Jul 5	Jul 5	490.00	
		Jul 10	Jul 10	500.00	
		Jul 15	Jul 15	510.00	
		Jul 20	Jul 20	520.00	
		Jul 25	Jul 25	530.00	
		Jul 30	Jul 30	540.00	
		Jul 31	Jul 31	550.00	
		Aug 1	Aug 1	560.00	
		Aug 5	Aug 5	570.00	
		Aug 10	Aug 10	580.00	
		Aug 15	Aug 15	590.00	
		Aug 20	Aug 20	600.00	
		Aug 25	Aug 25	610.00	
		Aug 30	Aug 30	620.00	
		Aug 31	Aug 31	630.00	
		Sep 1	Sep 1	640.00	
		Sep 5	Sep 5	650.00	
		Sep 10	Sep 10	660.00	
		Sep 15	Sep 15	670.00	
		Sep 20	Sep 20	680.00	
		Sep 25	Sep 25	690.00	
		Sep 30	Sep 30	700.00	
		Sep 31	Sep 31	710.00	
		Oct 1	Oct 1	720.00	
		Oct 5	Oct 5	730.00	
		Oct 10	Oct 10	740.00	
		Oct 15	Oct 15	750.00	
		Oct 20	Oct 20	760.00	
		Oct 25	Oct 25	770.00	
		Oct 30	Oct 30	780.00	
		Oct 31	Oct 31	790.00	
		Nov 1	Nov 1	800.00	
		Nov 5	Nov 5	810.00	
		Nov 10	Nov 10	820.00	
		Nov 15	Nov 15	830.00	
		Nov 20	Nov 20	840.00	
		Nov 25	Nov 25	850.00	
		Nov 30	Nov 30	860.00	
		Nov 31	Nov 31	870.00	
		Dec 1	Dec 1	880.00	
		Dec 5	Dec 5	890.00	
		Dec 10	Dec 10	900.00	
		Dec 15	Dec 15	910.00	
		Dec 20	Dec 20	920.00	
		Dec 25	Dec 25	930.00	
		Dec 30	Dec 30	940.00	
		Dec 31	Dec 31	950.00	

1911	Jan 1	Balance	100.00
	Jan 5	Jan 5	10.00
	Jan 10	Jan 10	20.00
	Jan 15	Jan 15	30.00
	Jan 20	Jan 20	40.00
	Jan 25	Jan 25	50.00
	Jan 30	Jan 30	60.00
	Jan 31	Jan 31	70.00
	Feb 1	Feb 1	80.00
	Feb 5	Feb 5	90.00
	Feb 10	Feb 10	100.00
	Feb 15	Feb 15	110.00
	Feb 20	Feb 20	120.00
	Feb 25	Feb 25	130.00
	Feb 30	Feb 30	140.00
	Feb 31	Feb 31	150.00
	Mar 1	Mar 1	160.00
	Mar 5	Mar 5	170.00
	Mar 10	Mar 10	180.00
	Mar 15	Mar 15	190.00
	Mar 20	Mar 20	200.00
	Mar 25	Mar 25	210.00
	Mar 30	Mar 30	220.00
	Mar 31	Mar 31	230.00
	Apr 1	Apr 1	240.00
	Apr 5	Apr 5	250.00
	Apr 10	Apr 10	260.00
	Apr 15	Apr 15	270.00
	Apr 20	Apr 20	280.00
	Apr 25	Apr 25	290.00
	Apr 30	Apr 30	300.00
	Apr 31	Apr 31	310.00
	May 1	May 1	320.00
	May 5	May 5	330.00
	May 10	May 10	340.00
	May 15	May 15	350.00
	May 20	May 20	360.00
	May 25	May 25	370.00
	May 30	May 30	380.00
	May 31	May 31	390.00
	Jun 1	Jun 1	400.00
	Jun 5	Jun 5	410.00
	Jun 10	Jun 10	420.00
	Jun 15	Jun 15	430.00
	Jun 20	Jun 20	440.00
	Jun 25	Jun 25	450.00
	Jun 30	Jun 30	460.00
	Jun 31	Jun 31	470.00
	Jul 1	Jul 1	480.00
	Jul 5	Jul 5	490.00
	Jul 10	Jul 10	500.00
	Jul 15	Jul 15	510.00
	Jul 20	Jul 20	520.00
	Jul 25	Jul 25	530.00
	Jul 30	Jul 30	540.00
	Jul 31	Jul 31	550.00
	Aug 1	Aug 1	560.00
	Aug 5	Aug 5	570.00
	Aug 10	Aug 10	580.00
	Aug 15	Aug 15	590.00
	Aug 20	Aug 20	600.00
	Aug 25	Aug 25	610.00
	Aug 30	Aug 30	620.00
	Aug 31	Aug 31	630.00
	Sep 1	Sep 1	640.00
	Sep 5	Sep 5	650.00
	Sep 10	Sep 10	660.00
	Sep 15	Sep 15	670.00
	Sep 20	Sep 20	680.00
	Sep 25	Sep 25	690.00
	Sep 30	Sep 30	700.00
	Sep 31	Sep 31	710.00
	Oct 1	Oct 1	720.00
	Oct 5	Oct 5	730.00
	Oct 10	Oct 10	740.00
	Oct 15	Oct 15	750.00
	Oct 20	Oct 20	760.00
	Oct 25	Oct 25	770.00
	Oct 30	Oct 30	780.00
	Oct 31	Oct 31	790.00
	Nov 1	Nov 1	800.00
	Nov 5	Nov 5	810.00
	Nov 10	Nov 10	820.00
	Nov 15	Nov 15	830.00
	Nov 20	Nov 20	840.00
	Nov 25	Nov 25	850.00
	Nov 30	Nov 30	860.00
	Nov 31	Nov 31	870.00
	Dec 1	Dec 1	880.00
	Dec 5	Dec 5	890.00
	Dec 10	Dec 10	900.00
	Dec 15	Dec 15	910.00
	Dec 20	Dec 20	920.00
	Dec 25	Dec 25	930.00
	Dec 30	Dec 30	940.00
	Dec 31	Dec 31	950.00

4. Baker Creek #1 Snow Course

Established in 1941 by C. Elges and R. Thomson. Located on Nevada National Forest in Sec. 29, T13N, R69E. Elevation 7950 feet. 8 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Baker, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow	Water	:	Date :	Snow	Water	
:	:	In.	In.	:	:	In.	In.	
1942 :	3/2	: 20.3	: 5.3	:	4/1	: 16.8	: 2.9	
1943 :	3/1	: 20.4	: 6.0	:	4/1	: 12.8	: 5.6	
1944 :	3/5	: 35.5	: 10.0	:	4/1	: 24.5	: 7.2	
1945 :	3/1	: 36.5	: 7.9	:	3/31	: 34.4	: 10.1	
1946 :	3/1	: 14.2	: 3.2	:	4/2	: 18.1	: 5.3	
1947 :	2/26	: 21.1	: 5.6	:	4/1	: 5.5	: 2.1	
1948 :	3/2	: 30.6	: 4.8	:	3/26	: 31.8	: 8.9	
Ave. :		: 25.5	: 6.1	:		: 20.6	: 6.0	

5. Baker Creek #2 Snow Course

Established in 1941 by C. Elges and R. Thomson. Located on Nevada National Forest in Sec. 30, T13N, R69E. Elevation 8950 feet. 8 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Baker, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	
1942 :	3/2 :	56.0 :	15.6 :	:	4/1 :	54.0 :	17.6 :	
1943 :	3/1 :	49.3 :	12.8 :	:	4/1 :	48.6 :	16.2 :	
1944 :	3/4 :	67.0 :	34.5 :	:	4/1 :	59.9 :	20.5 :	
1945 :	3/1 :	64.9 :	14.5 :	:	3/31 :	69.5 :	23.1 :	
1946 :	3/1 :	34.1 :	9.6 :	:	4/2 :	52.2 :	14.5 :	
1947 :	2/26 :	51.4 :	18.3 :	:	4/1 :	52.9 :	19.8 :	
1948 :	3/2 :	50.1 :	11.1 :	:	3/26 :	64.3 :	17.0 :	
Ave. :	:	53.3 :	16.6 :	:	:	57.3 :	18.4 :	

THE JOURNAL OF THE

1901		1902		1903		1904		1905		1906		1907		1908		1909		1910		1911		1912		1913		1914		1915		1916		1917		1918		1919		1920		1921		1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936		1937		1938		1939		1940		1941		1942		1943		1944		1945		1946		1947		1948		1949		1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		1969		1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100		2101		2102		2103		2104		2105		2106		2107		2108		2109		2110		2111		2112		2113		2114		2115		2116		2117		2118		2119		2120		2121		2122		2123		2124		2125		2126		2127		2128		2129		2130		2131		2132		2133		2134		2135		2136		2137		2138		2139		2140		2141		2142		2143		2144		2145		2146		2147		2148		2149		2150		2151		2152		2153		2154		2155		2156		2157		2158		2159		2160		2161		2162		2163		2164		2165		2166		2167		2168		2169		2170		2171		2172		2173		2174		2175		2176		2177		2178		2179		2180		2181		2182		2183		2184		2185		2186		2187		2188		2189		2190		2191		2192		2193		2194		2195		2196		2197		2198		2199		2200		2201		2202		2203		2204		2205		2206		2207		2208		2209		2210		2211		2212		2213		2214		2215		2216		2217		2218		2219		2220		2221		2222		2223		2224		2225		2226		2227		2228		2229		2230		2231		2232		2233		2234		2235		2236		2237		2238		2239		2240		2241		2242		2243		2244		2245		2246		2247		2248		2249		2250		2251		2252		2253		2254		2255		2256		2257		2258		2259		2260		2261		2262		2263		2264		2265		2266		2267		2268		2269		2270		2271		2272		2273		2274		2275		2276		2277		2278		2279		2280		2281		2282		2283		2284		2285		2286		2287		2288		2289		2290		2291		2292		2293		2294		2295		2296		2297		2298		2299		2300		2301		2302		2303		2304		2305		2306		2307		2308		2309		2310		2311		2312		2313		2314		2315		2316		2317		2318		2319		2320		2321		2322		2323		2324		2325		2326		2327		2328		2329		2330		2331		2332		2333		2334		2335		2336		2337		2338		2339		2340		2341		2342		2343		2344		2345		2346		2347		2348		2349		2350		2351		2352		2353		2354		2355		2356		2357		2358		2359		2360		2361		2362		2363		2364		2365		2366		2367		2368		2369		2370		2371		2372		2373		2374		2375		2376		2377		2378		2379		2380		2381		2382		2383		2384		2385		2386		2387		2388		2389		2390		2391		2392		2393		2394		2395		2396		2397		2398		2399		2400		2401		2402		2403		2404		2405		2406		2407		2408		2409		2410		2411		2412		2413		2414		2415		2416		2417		2418		2419		2420		2421		2422		2423		2424		2425		2426		2427		2428		2429		2430		2431		2432		2433		2434		2435		2436		2437		2438		2439		2440		2441		2442		2443		2444		2445		2446		2447		2448		2449		2450		2451		2452		2453		2454		2455		2456		2457		2458		2459		2460		2461		2462		2463		2464		2465		2466		2467		2468		2469		2470		2471		2472		2473		2474		2475		2476		2477		2478		2479		2480		2481		2482		2483		2484		2485		2486		2487		2488		2489		2490		2491		2492		2493		2494		2495		2496		2497		2498		2499		2500		2501		2502		2503		2504		2505		2506		2507		2508		2509		2510		2511		2512		2513		2514		2515		2516		2517		2518		2519		2520		2521		2522		2523		2524		2525		2526		2527		2528		2529		2530		2531		2532		2533		2534		2535		2536		2537		2538		2539		2540		2541		2542		2543		2544		2545		2546		2547		2548		2549		2550		2551		2552		2553		2554		2555		2556		2557		2558		2559		2560		2561		2562		2563		2564		2565		2566		2567		2568		2569		2570		2571		2572		2573		2574		2575		2576		2577		2578		2579		2580		2581		2582		2583		2584		2585		2586		2587		2588		2589		2590		2591		2592		2593		2594		2595		2596		2597		2598		2599		2600		2601		2602		2603		2604		2605		2606		2607		2608		2609		2610		2611		2612		2613		2614		2615		2616		2617		2618		2619		2620		2621		2622		2623		2624		2625		2626		2627		2628		2629		2630		2631		2632		2633		2634		2635		2636		2637		2638		2639		2640		2641		2642		2643		2644		2645		2646		2647		2648		2649		2650		2651		2652		2653		2654		2655		2656		2657		2658		2659		2660		2661		2662		2663		2664		2665		2666		2667		2668		2669		2670		2671		2672		2673		2674		2675		2676		2677		2678		2679		2680		2681		2682		2683		2684		2685		2686		2687		2688		2689		2690		2691		2692		2693		2694		2695		2696		2697		2698		2699		2700		2701		2702		2703		2704		2705		2706		2707		2708		2709		2710		2711		2712		2713		2714		2715		2716		2717		2718		2719		2720		2721		2722		2723		2724		2725		2726		2727		2728		2729		2730		2731		2732		2733		2734		2735		2736		2737		2738		2739		2740		2741		2742		2743		2744		2745		2746		2747		2748		2749		2750		2751		2752		2753		2754		2755		2756		2757		2758		2759		2760		2761		2762		2763		2764		2765		2766		2767		2768		2769		2770		2771		2772		2773		2774		2775		2776		2777		2778		2779		2780		2781		2782		2783		2784		2785		2786		2787		2788		2789		2790		2791		2792		2793		2794		2795		2796		2797		2798		2799		2800		2801		2802		2803		2804		2805		2806		2807		2808		2809		2810		2811		2812		2813		2814		2815		2816		2817		2818		2819		2820		2821		2822		2823		2824		2825		2826		2827		2828		2829		2830		2831		2832		2833		2834		2835		2836		2837		2838		2839		2840		2841		2842		2843		2844		2845		2846		2847		2848		2849		2850		2851		2852		2853		2854		2855		2856		2857		2858		2859		2860		2861		2862		2863		2864		2865		2866		2867		2868		2869		2870		2871		2872		2873		2874		2875		2876		2877		2878		2879		2880		2881		2882		2883		2884		2885		2886		2887		2888		2889		2890		2891		2892		2893		2894		2895		2896		2897		2898		2899		2900		2901		2902		2903		2904		2905		2906		2907		2908		2909		2910		2911		2912		2913		2914		2915		2916		2917		2918		2919		2920		2921		2922		2923		2924		2925		2926		2927		2928		2929		2930		2931		293	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--

6. Baker Creek #3 Snow Course

Established in 1941 by C. Elges and R. Thomson. Located on Nevada National Forest in Sec. 25, T13N, R68E. Elevation 9250 feet. 8 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Baker, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow	Water	:	Date	Snow	Water
:	:	In.	In.	:	:	In.	In.
1942 :				:	4/1	61.5	21.3
1943 :	3/1	48.0	13.0	:	4/1	47.9	16.9
1944 :		No	Survey	:	4/1	67.0	22.5
1945 :		No	Survey	:	3/31	78.6	26.4
1946 :	3/1	34.1	9.2	:	4/2	55.1	15.1
1947 :	2/26	61.7	22.2	:	4/1	60.6	22.4
1948 :	3/2	54.2	13.4	:	3/26	57.9	14.4
Ave. :		49.5	14.5	:		61.2	19.9

7. Berry Creek Snow Course

Established September 12, 1947 by Inwood, Pescio and Houston. Located on Nevada National Forest in Sec. 26, T17N, R65E. Elevation 9100 feet. 11 samples at 25 feet. Surveys by Kennecott Copper Corp., McGill, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow	Water	:	Date	Snow	Water
:	:	In.	In.	:	:	In.	In.
1948 :	3/1	38.4	8.3	:	3/29	51.4	14.2

Miscellaneous measurements 5/3/48 : 39.6 : 13.8

8. Bird Creek Snow Course

Established September 12, 1947 by Pescio and Houston. Located on Nevada National Forest in Sec. 34, T19N, R65E. Elevation 7500 feet. 11 samples at 25 feet. Surveys by Kennecott Copper Corp., McGill, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow	Water	:	Date	Snow	Water
:	:	In.	In.	:	:	In.	In.
1948 :	3/1	17.9	3.5	:	3/29	23.5	6.8

Miscellaneous measurements 5/3/48 : 0.0 : 0.0

Vol. 40, Part 1, 1910.
No. 1, 1910.

Published by the
Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.

Printed by the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Subscription price, 10s. 6d. per annum in advance.
Single copies, 2s. 6d.

Orders and payments to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

Advertisements to be sent to the
Royal Society, 1, Bedford Square, W.C.1.

LOWER COLORADO RIVER

1. Rainbow Canyon Snow Course

Established November 21, 1941 by R. Griffith and C. Elges.
 Located on Nevada National Forest in Sec. 31, T19S, R57E. Elev-
 ation 7800 feet. 13 samples at 25 feet. Surveys by District
 Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.	
:	:	:	:	:	:	:	:	
1941 :	3/5 :	70.9 :	22.4 :	:	3/27 :	58.0 :	21.4	
1942 :	3/1 :	33.2 :	10.5 :	:	3/26 :	30.9 :	11.0	
1943 :	2/28 :	50.7 :	16.7 :	:	4/13 :	42.3 :	15.0	
1944 :	3/3 :	50.7 :	12.2 :	:	3/30 :	34.2 :	11.2	
1945 :	2/26 :	31.8 :	9.5 :	:	3/30 :	47.9 :	16.0	
1946 :	3/4 :	21.4 :	7.1 :	:	3/30 :	21.5 :	7.7	
1947 :	3/1 :	29.2 :	9.9 :	:	3/31 :	16.5 :	6.4	
1948 :	2/28 :	26.3 :	8.6 :	:	3/28 :	38.1 :	12.6	
Ave. :	:	39.3 :	12.1 :	:	:	36.2 :	12.7	

2. Kyle Canyon Snow Course

Established November 21, 1941 by R. Griffith and C. Elges.
 Located on Nevada National Forest in Sec. 26, T19S, R56E. Elev-
 ation 8200 feet. 17 samples at 25 feet. Surveys by District
 Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.	
1941 :	3/3 :	60.0 :	18.9 :	:	3/28 :	51.4 :	18.5	
1942 :	3/1 :	28.2 :	8.8 :	:	3/27 :	26.3 :	9.5	
1943 :	2/28 :	47.6 :	15.7 :	:	:	No Survey		
1944 :	3/2 :	53.4 :	12.9 :	:	3/30 :	29.3 :	13.0	
1945 :	2/26 :	33.9 :	9.9 :	:	3/30 :	48.6 :	15.7	
1946 :	2/28 :	19.8 :	6.3 :	:	3/31 :	31.6 :	8.3	
1947 :	3/1 :	26.7 :	8.9 :	:	3/31 :	7.5 :	2.8	
1948 :	2/28 :	21.8 :	7.6 :	:	3/27 :	32.7 :	10.5	
Ave. :	:	36.4 :	11.1 :	:	:	32.5 :	11.2	

THE HISTORY OF THE

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

THE HISTORY OF THE

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

3. Lee Canyon #1 Snow Course

Established in 1941 by J. J. McNutt. Located on Nevada National Forest in Sec. 10, T19S, R56E. Elevation 8300 feet. 9 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Las Vegas, Nevada

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1941 :	3/6 :	56.1 :	16.5 :	:	3/26 :	47.6 :	16.3
1942 :	3/7 :	26.1 :	7.8 :	:	3/29 :	33.1 :	11.3
1943 :	3/4 :	43.5 :	13.9 :	:	4/14 :	23.6 :	7.3
1944 :	3/8 :	37.9 :	9.3 :	:	4/1 :	24.3 :	7.6
1945 :	3/4 :	51.5 :	13.6 :	:	3/27 :	51.1 :	15.6
1946 :	3/1 :	13.3 :	4.4 :	:	4/1 :	26.6 :	7.7
1947 :	3/5 :	19.9 :	7.5 :	:	3/27 :	11.3 :	4.8
1948 :	2/27 :	21.5 :	7.7 :	:	3/28 :	28.2 :	9.4
Ave. :	:	33.7 :	10.1 :	:	:	30.7 :	10.0

4. Lee Canyon #2 Snow Course

Established in 1941 by J. J. McNutt. Located on Nevada National Forest in Sec. 9, T19S, R56E. Elevation 9000 feet. 13 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1941 :	3/7 :	68.7 :	20.6 :	:	3/26 :	61.2 :	20.8
1942 :	3/8 :	32.5 :	9.9 :	:	3/30 :	44.8 :	15.2
1943 :	3/5 :	54.4 :	17.4 :	:	:	No	Survey
1944 :	3/8 :	39.5 :	8.9 :	:	4/1 :	24.2 :	7.7
1945 :	3/3 :	48.7 :	13.3 :	:	3/28 :	49.2 :	15.2
1946 :	3/2 :	21.0 :	6.3 :	:	4/1 :	35.5 :	9.7
1947 :	3/6 :	29.1 :	9.1 :	:	3/27 :	18.9 :	5.2
1948 :	2/26 :	26.8 :	6.1 :	:	3/29 :	31.5 :	8.0
Ave. :	:	40.1 :	11.5 :	:	:	37.9 :	11.7

The first part of the report deals with the general situation of the country. It is a very interesting and informative study of the country's development. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the study of the country.

The second part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and comprehensive study of the country's development. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the study of the country.

Year	Population	GDP	Exports	Imports	Balance of Trade
1950	1,000,000	100,000,000	50,000,000	50,000,000	0
1951	1,100,000	110,000,000	55,000,000	55,000,000	0
1952	1,200,000	120,000,000	60,000,000	60,000,000	0
1953	1,300,000	130,000,000	65,000,000	65,000,000	0
1954	1,400,000	140,000,000	70,000,000	70,000,000	0
1955	1,500,000	150,000,000	75,000,000	75,000,000	0
1956	1,600,000	160,000,000	80,000,000	80,000,000	0
1957	1,700,000	170,000,000	85,000,000	85,000,000	0
1958	1,800,000	180,000,000	90,000,000	90,000,000	0
1959	1,900,000	190,000,000	95,000,000	95,000,000	0
1960	2,000,000	200,000,000	100,000,000	100,000,000	0

The third part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and comprehensive study of the country's development. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the study of the country.

5. Rainbow Canyon #2 Snow Course

Established September 12, 1946 by Bedel, Hoffman, and Houston. Located on Nevada National Forest in Sec. 6, T20S, R57E. Elevation 8100 feet. Surveys by District Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:
1947 :	3/1 :	42.3 :	15.0 :	:	3/31 :	30.3 :	12.3 :	:
1948 :	2/28 :	35.9 :	10.7 :	:	3/28 :	48.8 :	14.8 :	:
Ave. :	:	39.1 :	12.9 :	:	:	39.6 :	13.6 :	:

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations

$$\begin{aligned}
 & \frac{dx}{dt} = f(x, y, z, t), \\
 & \frac{dy}{dt} = g(x, y, z, t), \\
 & \frac{dz}{dt} = h(x, y, z, t),
 \end{aligned}$$

where f, g, h are continuous functions of the variables x, y, z, t and satisfy certain conditions. The second part of the paper is devoted to the study of the stability of the solutions of the system of equations.

CENTRAL GREAT BASIN

1. Clark Canyon Snow Course

Established March 28, 1945 by H. C. Hoffman. Located on Nevada National Forest in Sec. 8, T19S, R56E. Elevation 9000 feet. 13 samples at 25 feet. Surveys by District Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1945 :				:	3/28 :	46.3 :	14.3
1946 :	3/2 :	16.4 :	4.9 :	:	4/1 :	28.8 :	8.3
1947 :	3/6 :	24.8 :	7.6 :	:	3/27 :	15.4 :	5.2
1948 :	2/26 :	23.4 :	7.2 :	:	3/29 :	27.7 :	8.1
Ave. :		21.5 :	6.6 :	:		29.6 :	9.0

2. Trough Springs Snow Course

Established December 6, 1945 by Houston and Jameson. Located on Nevada National Forest in Sec. 23, T18N, R55E. Elevation 8500 feet. Surveys by District Forest Ranger, Las Vegas, Nevada.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1946 :	2/27 :	14.3 :	4.3 :	:	3/29 :	20.6 :	6.8
1947 :	2/28 :	13.9 :	4.9 :	:	3/26 :	3.2 :	1.6
1948 :	2/25 :	20.0 :	6.2 :	:	3/30 :	21.0 :	7.2
Ave. :		16.1 :	5.1 :	:		14.9 :	5.2

3. McAfee Forks Snow Course

Established October 7, 1947 by C. Houston and L. Sawyer. Located on Inyo National Forest in Sec. 1, T4S, R34E. Elevation 7500 feet. 10 samples at 25 feet. Surveys by private party.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1948 :	2/29 :	13.5 :	4.2 :	:	4/3 :	0.0 :	0.0

THE HISTORY OF THE CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE PRESENT TIME
BY
JOSEPH NEALE

VOLUME I
FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE YEAR 1700

BOSTON: PUBLISHED BY
JOSEPH NEALE, 10 NASSAU ST. N. Y.
1850

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE PRESENT TIME
BY
JOSEPH NEALE

VOLUME I
FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE YEAR 1700

BOSTON: PUBLISHED BY
JOSEPH NEALE, 10 NASSAU ST. N. Y.
1850

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE PRESENT TIME
BY
JOSEPH NEALE

VOLUME I
FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE YEAR 1700
BOSTON: PUBLISHED BY
JOSEPH NEALE, 10 NASSAU ST. N. Y.
1850

4. Roberts Ranch Snow Course

Established November 3, 1945 by Deep Springs School. Located on Inyo National Forest in Sec. 11, T6S, R35E. Elevation 8300 feet. 32 samples at 50 feet. Surveys by Deep Springs School, Deep Springs, California.

Month:	March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :
1946 :	3/16 :	0.0 :	0.0 :	:	4/1 :	9.2 :	2.1 :
1947 :	:	No Survey :	:	:	:	No Survey :	:
1948 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :	:	3/27 :	0.0 :	0.0 :
Ave. :	:	0.0 :	0.0 :	:	:	4.6 :	1.1 :

Miscellaneous measurements 2/1/47 : 0.0 : 0.0

5. Goat Spring Snow Course

Established November 3, 1945 by Deep Springs School. Located on Inyo National Forest in Sec. 13, T6S, R34E. Elevation 10,300 feet. 25 samples at 50 feet. Surveys by Deep Springs School, Deep Springs, California.

Month:	March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :
1946 :	3/16 :	8.2 :	2.1 :	:	4/1 :	20.2 :	5.4 :
1947 :	:	No Survey :	:	:	:	No Survey :	:
1948 :	3/1 :	5.8 :	0.1 :	:	3/27 :	0.0 :	0.0 :
Ave. :	:	7.0 :	1.1 :	:	:	10.1 :	2.7 :

Miscellaneous measurements 2/1/47 : 28.0 : 7.7

6. Sage Hen Flat Snow Course

Established November 3, 1945 by Deep Springs School. Located on Inyo National Forest in Sec. 29, T5S, R35E. Elevation 10,500 feet. 28 samples at 50 feet. Surveys by Deep Springs School, Deep Springs, California.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1946 :	3/17 :	10.9 :	3.2 :	:	4/2 :	22.5 :	5.5
1947 :	:	No Survey :	:	:	:	No Survey :	:
1948 :	3/2 :	7.7 :	0.2 :	:	3/27 :	6.8 :	1.8
Ave. :	:	9.3 :	1.7 :	:	:	14.7 :	3.7

Miscellaneous measurements 2/2/47 : 29.1 : 10.3

7. Ranger Station Snow Course

Established November 4, 1945 by Deep Springs School. Located on Inyo National Forest in Sec. 14, T5S, R35E. Elevation 9500 feet. 27 samples at 50 feet. Surveys by Deep Springs School, Deep Springs, California.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In.
1946 :	3/17 :	0.0 :	0.0 :	:	4/3 :	11.6 :	2.5
1947 :	:	No Survey :	:	:	:	No Survey :	:
1948 :	3/2 :	8.1 :	0.9 :	:	3/27 :	3.1 :	0.9
Ave. :	:	4.1 :	0.5 :	:	:	7.4 :	1.7

Miscellaneous measurements 2/3/47 : 27.9 : 7.9

NORTHERN GREAT BASIN

1. Bald Mountain Snow Course

Established September 27, 1939, by Childreth and Work.
 Located on Sheldon National Antelope Refuge in Sec. 17, T45N,
 R21E. Elevation 6720 feet. 22 samples at 50 feet. Surveys by
 Sheldon National Antelope Refuge, Cedarville, California.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :		:	Date :	Snow :	Water
:	:	In. :	In. :		:	:	In. :	In.
1940 :	2/26 :	12.6 :	2.9 :		:	3/27 :	3.8 :	1.1
1941 :	2/27 :	21.6 :	5.9 :		:	3/28 :	11.6 :	3.8
1942 :	3/2 :	23.2 :	6.2 :		:	4/2 :	14.6 :	4.5
1943 :	3/1 :	21.0 :	7.7 :		:	4/1 :	11.2 :	4.3
1944 :	2/29 :	22.7 :	3.4 :		:	4/1 :	0.0 :	0.0
1945 :	2/27 :	13.3 :	3.3 :		:	4/1 :	15.9 :	5.1
1946 :	2/28 :	10.7 :	3.1 :		:	4/1 :	T :	T
1947 :	2/28 :	5.0 :	0.6 :		:	3/31 :	0.0 :	0.0
1948 :	3/1 :	0.0 :	0.0 :		:	4/1 :	6.8 :	2.2
Ave. :	:	14.5 :	3.7 :		:	:	7.1 :	2.3

LAKE TAHOE

1. Lake Lucille Snow Course

Established in 1913, by A. Smith and J. E. Church. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 28, T12N, R17E. Elevation 8400 feet. Course revised in 1947 to 15 samples at at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month: April 1				:	April 1 (con't.)			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Year :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1913 :	4/1 :	---	38.1 :	:	1931 :	3/30 :	80.2 :	32.3 :
1914 :	4/1 :	---	74.1 :	:	1932 :	4/2 :	155.6 :	68.4 :
1915 :	:	No	Survey :	:	1933 :	4/1 :	117.1 :	45.3 :
1916 :	4/1 :	163.5 :	77.3 :	:	1934 :	4/1 :	68.5 :	30.8 :
1917 :	4/1 :	---	67.5 :	:	1935 :	3/31 :	133.1 :	50.8 :
1918 :	4/16 :	127.2 :	50.7 :	:	1936 :	4/3 :	222.4 :	85.5 :
1919 :	4/13 :	134.6 :	54.8 :	:	1937 :	4/4 :	159.1 :	57.9 :
1920 :	4/2 :	118.2 :	42.2 :	:	1938 :	4/2 :	198.5 :	81.9 :
1921 :	3/28 :	174.8 :	72.2 :	:	1939 :	4/3 :	102.5 :	41.7 :
1922 :	4/1 :	188.3 :	70.4 :	:	1940 :	4/1 :	197.2 :	70.7 :
1923 :	3/30 :	111.9 :	51.1 :	:	1941 :	4/1 :	160.7 :	66.9 :
1924 :	4/1 :	81.3 :	28.5 :	:	1942 :	3/29 :	144.4 :	62.8 :
1925 :	4/1 :	153.5 :	60.5 :	:	1943 :	3/28 :	181.8 :	78.5 :
1926 :	4/4 :	91.7 :	34.9 :	:	1944 :	4/2 :	94.8 :	40.5 :
1927 :	4/1 :	205.0 :	76.2 :	:	1945 :	4/3 :	159.6 :	62.6 :
1928 :	4/4 :	143.9 :	50.5 :	:	1946 :	4/14 :	156.5 :	66.2 :
1929 :	4/1 :	92.6 :	37.1 :	:	1947 :	3/29 :	119.6 :	49.3 :
1930 :	4/1 :	108.9 :	44.1 :	:	1948 :	4/1 :	128.0 :	43.8 :
Ave. :							139.8 :	56.2 :

Miscellaneous measurements

4/28/15 : --- : 40.0
3/3/43 : 167.8 : 67.5
5/2/43 : 151.9 : 75.5
4/30/44 : 103.5 : 49.3
2/28/48 : 88.5 : 28.8

Above figures are for course as revised in 1947.

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments, and a summary of the results achieved.

Department		Work done during the year		Results achieved	
Agriculture	1. Cultivation of crops	2. Irrigation works	3. Distribution of seeds	4. Training of farmers	5. Sale of produce
	6. Veterinary services	7. Poultry raising	8. Beekeeping	9. Fishing	10. Hunting
	11. Forestry	12. Mining	13. Manufacturing	14. Commerce	15. Finance
	16. Education	17. Health	18. Social welfare	19. Public works	20. Miscellaneous
Education	21. Primary schools	22. Secondary schools	23. Technical schools	24. Universities	25. Research
	26. Libraries	27. Museums	28. Archives	29. Printing	30. Publishing
	31. Sports	32. Recreation	33. Art	34. Music	35. Literature
	36. Science	37. History	38. Geography	39. Mathematics	40. Languages
Health	41. Hospitals	42. Clinics	43. Dispensaries	44. Laboratories	45. Pharmacies
	46. Medical research	47. Public health	48. Sanitation	49. Vaccination	50. Maternal and child health
	51. Mental health	52. Physical therapy	53. Occupational therapy	54. Speech therapy	55. Music therapy
	56. Art therapy	57. Drama therapy	58. Dance therapy	59. Equestrian therapy	60. Other therapies
Social welfare	61. Social work	62. Child welfare	63. Elderly care	64. Disability services	65. Home care
	66. Community development	67. Housing	68. Food security	69. Income support	70. Social insurance
	71. Unemployment benefits	72. Pension schemes	73. Health insurance	74. Life insurance	75. Fire insurance
	76. Marine insurance	77. Aviation insurance	78. Motor insurance	79. Travel insurance	80. Other insurance

The second part of the report deals with the financial situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments, and a summary of the results achieved.

2. Rubicon #1 Snow Course

Established in 1910, by J. E. Church and A. Smith. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 6, T13N, R17E. Elevation 8100 feet. Course revised in 1947 to 9 samples at 25 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month: April 1				:	April 1 (con't.)			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Year :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1910 :	4/1 :	---	39.9 :	:	1930 :	4/9 :	99.1 :	37.9 :
1911 :	4/1 :	---	82.9 :	:	1931 :	4/2 :	67.0 :	23.2 :
1912 :	4/1 :	72.3 :	24.4 :	:	1932 :	4/7 :	150.0 :	65.1 :
1913 :	4/1 :	---	32.7 :	:	1933 :	3/31 :	111.4 :	41.4 :
1914 :	:	No	Survey :	:	1934 :	4/2 :	65.7 :	27.2 :
1915 :	:	No	Survey :	:	1935 :	3/31 :	127.5 :	44.7 :
1916 :	4/1 :	174.1 :	67.6 :	:	1936 :	3/28 :	151.6 :	58.6 :
1917 :	4/19 :	---	59.1 :	:	1937 :	4/5 :	147.4 :	54.2 :
1918 :	4/20 :	119.0 :	42.5 :	:	1938 :	4/3 :	181.8 :	70.7 :
1919 :	4/1 :	108.8 :	41.8 :	:	1939 :	4/2 :	92.3 :	36.0 :
1920 :	4/4 :	98.1 :	33.3 :	:	1940 :	4/7 :	159.4 :	60.2 :
1921 :	3/30 :	124.8 :	47.1 :	:	1941 :	3/30 :	127.4 :	44.9 :
1922 :	4/1 :	170.3 :	58.1 :	:	1942 :	3/28 :	128.4 :	52.1 :
1923 :	3/31 :	117.2 :	46.3 :	:	1943 :	4/4 :	154.7 :	64.3 :
1924 :	4/1 :	66.1 :	22.4 :	:	1944 :	4/2 :	92.3 :	33.6 :
1925 :	4/1 :	120.9 :	41.5 :	:	1945 :	:	No	Survey
1926 :	3/30 :	78.1 :	25.9 :	:	1946 :	4/6 :	133.8 :	49.9 :
1927 :	:	No	Survey :	:	1947 :	3/29 :	114.7 :	41.8 :
1928 :	:	No	Survey :	:	1948 :	3/28 :	109.5 :	26.1 :
1929 :	:	No	Survey :	:	:	:	:	:
Ave. :							119.4 :	45.4 :

Miscellaneous measurements

5/2/14 :	---	68.4
5/5/15 :	---	38.7
6/2/17 :	101.6	47.6
4/17/35 :	154.6	53.1
3/5/39 :	91.6	32.4
5/2/43 :	131.7	64.1

Above figures are for course as revised in 1947.

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST
SETTLEMENT TO THE
PRESENT TIME

Year	Event
1630	First settlement of Boston
1634	First church organized
1638	First school established
1642	First public library
1646	First fire engine
1650	First hospital
1654	First newspaper
1658	First public house
1662	First public school
1666	First public library
1670	First public house
1674	First public school
1678	First public library
1682	First public house
1686	First public school
1690	First public library
1694	First public house
1698	First public school
1702	First public library
1706	First public house
1710	First public school
1714	First public library
1718	First public house
1722	First public school
1726	First public library
1730	First public house
1734	First public school
1738	First public library
1742	First public house
1746	First public school
1750	First public library
1754	First public house
1758	First public school
1762	First public library
1766	First public house
1770	First public school
1774	First public library
1778	First public house
1782	First public school
1786	First public library
1790	First public house
1794	First public school
1798	First public library
1802	First public house
1806	First public school
1810	First public library
1814	First public house
1818	First public school
1822	First public library
1826	First public house
1830	First public school
1834	First public library
1838	First public house
1842	First public school
1846	First public library
1850	First public house
1854	First public school
1858	First public library
1862	First public house
1866	First public school
1870	First public library
1874	First public house
1878	First public school
1882	First public library
1886	First public house
1890	First public school
1894	First public library
1898	First public house
1902	First public school
1906	First public library
1910	First public house
1914	First public school
1918	First public library
1922	First public house
1926	First public school
1930	First public library
1934	First public house
1938	First public school
1942	First public library
1946	First public house
1950	First public school
1954	First public library
1958	First public house
1962	First public school
1966	First public library
1970	First public house
1974	First public school
1978	First public library
1982	First public house
1986	First public school
1990	First public library
1994	First public house
1998	First public school
2002	First public library
2006	First public house
2010	First public school
2014	First public library
2018	First public house
2022	First public school

THE HISTORY OF THE CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST
SETTLEMENT TO THE
PRESENT TIME

THE HISTORY OF THE CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST
SETTLEMENT TO THE
PRESENT TIME

3. Hagans Meadow Snow Course

Established in 1916, by J. E. Church. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 36, T12N, R18E. Elevation 8000 feet. Course revised in 1948 to 15 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month: April 1				:	April 1 (con't.)			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Year :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1916 :	4/1 :	---	19.7 :	:	1933 :	3/30 :	44.0 :	17.6 :
1917 :	4/1 :	---	24.0 :	:	1934 :	3/30 :	0.0 :	0.0 :
1918 :	4/12 :	35.7 :	14.9 :	:	1935 :	3/29 :	42.5 :	17.0 :
1919 ::	:	No	Survey :	:	1936 :	3/27 :	55.4 :	26.4 :
1920 :	3/31 :	43.7 :	13.7 :	:	1937 :	4/1 :	56.4 :	22.8 :
1921 :	3/25 :	52.5 :	20.1 :	:	1938 :	3/31 :	86.1 :	31.8 :
1922 :	4/3 :	77.1 :	30.9 :	:	1939 :	3/31 :	26.9 :	11.2 :
1923 :	3/28 :	39.1 :	17.5 :	:	1940 :	3/31 :	53.5 :	21.2 :
1924 :	4/1 :	29.7 :	8.4 :	:	1941 :	3/30 :	42.0 :	17.8 :
1925 :	4/1 :	38.8 :	15.7 :	:	1942 :	3/31 :	54.3 :	23.0 :
1926 :	4/2 :	14.1 :	5.6 :	:	1943 :	3/30 :	56.5 :	18.0 :
1927 :	:	No	Survey :	:	1944 :	4/3 :	30.4 :	12.9 :
1928 :	4/1 :	37.6 :	7.6 :	:	1945 :	4/1 :	55.8 :	19.3 :
1929 :	3/30 :	24.4 :	10.6 :	:	1946 :	4/19 :	38.6 :	16.1 :
1930 :	3/29 :	29.4 :	12.6 :	:	1947 :	3/31 :	36.4 :	13.6 :
1931 :	3/28 :	23.1 :	8.5 :	:	1948 :	3/30 :	30.2 :	10.1 :
1932 :	3/31 :	51.4 :	23.6 :	:	:	:	:	:
Ave. :	:	:	:	:	:	:	41.6 :	16.5 :

Miscellaneous measurements

2/28/37 :	59.5 :	21.9 :
2/28/38 :	65.2 :	21.0 :
2/3/43 :	55.9 :	17.2 :
3/1/43 :	53.4 :	18.7 :
5/4/43 :	0.0 :	0.0 :

Above figures are for course as revised in 1948.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILL. 60637

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

...

...

4. Freel Bench Snow Course

Established November 17, 1929, by H. P. Boardman and J. E. Church. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 36, T12N, R18E. Elevation 7300 feet. 15 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:		March 1			:	April 1		
Year ;	Date :	Snow :	Water :		Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	:
1930 :				:	3/29 :	12.5 :	5.4 :	
1931 :				:	3/28 :	9.6 :	3.3 :	
1932 :				:	3/31 :	37.4 :	15.8 :	
1933 :				:	3/30 :	31.8 :	14.0 :	
1934 :				:	3/30 :	0.0 :	0.0 :	
1935 :				:	3/29 :	33.2 :	13.9 :	
1936 :				:	3/27 :	42.1 :	17.9 :	
1937 :	2/28 :	41.4 :	15.8 :	:	4/1 :	33.6 :	12.5 :	
1938 :	2/28 :	52.5 :	17.2 :	:	3/31 :	66.8 :	26.3 :	
1939 :	:	No Survey		:	3/31 :	13.9 :	5.7 :	
1940 :	3/3 :	42.2 :	13.4 :	:	3/31 :	23.3 :	8.7 :	
1941 :	3/1 :	36.3 :	10.1 :	:	3/30 :	17.8 :	7.0 :	
1942 :	2/28 :	50.5 :	17.0 :	:	3/31 :	37.7 :	15.0 :	
1943 :	3/1 :	25.6 :	8.9 :	:	3/30 :	23.7 :	9.3 :	
1944 :	:	No Survey		:	4/3 :	20.4 :	6.7 :	
1945 :	:	No Survey		:	4/1 :	34.4 :	10.5 :	
1946 :	:	No Survey		:	4/19 :	13.5 :	5.6 :	
1947 :	:	No Survey		:	3/31 :	10.7 :	4.6 :	
1948 :	2/29 :	8.6 :	2.3 :	:	3/30 :	19.4 :	6.7 :	
Ave. :	:	36.7 :	12.1 :	:	:	25.4 :	9.9 :	

Miscellaneous measurements	5/1/38 :	34.9 :	16.4 :
	2/1/41 :	29.3 :	9.3 :
	2/1/42 :	37.9 :	12.1 :
	2/3/43 :	28.5 :	8.5 :

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

THE HISTORY OF THE		REIGN OF KING CHARLES THE FIRST	
BY JOHN BURNET			
1649	1650	1651	1652
1653	1654	1655	1656
1657	1658	1659	1660
1661	1662	1663	1664
1665	1666	1667	1668
1669	1670	1671	1672
1673	1674	1675	1676
1677	1678	1679	1680
1681	1682	1683	1684
1685	1686	1687	1688
1689	1690	1691	1692
1693	1694	1695	1696
1697	1698	1699	1700

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

5. Ward Creek Snow Course

Established in 1913 by J.E. Church and A. Smith. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 21, T15N, R16E. Elevation 7000 feet. Course revised 1947 to 17 samples at 25 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:		March 1		:	April 1	
Year :	Date :	Snow :	Water :	Date :	Snow :	Water :
		In. :	In. :		In. :	In. :
1913 :				4/15 :	---	19.0
1914 :				4/1 :	---	69.2
1915 :				4/1 :	103.9 :	44.1
1916 :				3/16 :	---	71.6
1917 :				4/1 :	---	52.3
1918 :				3/23 :	96.0 :	37.2
1919 :				4/1 :	---	46.8
1920 :				4/1 :	96.5 :	36.9
1921 :				3/27 :	113.3 :	51.0
1922 :				4/1 :	165.2 :	64.8
1923 :				3/29 :	84.0 :	37.3
1924 :				4/1 :	55.2 :	24.0
1925 :				4/1 :	108.3 :	43.0
1926 :				3/27 :	61.6 :	25.5
1927 :				4/1 :	112.5 :	49.1
1928 :				4/1 :	88.2 :	33.6
1929 :				4/2 :	62.9 :	27.6
1930 :				4/1 :	72.8 :	33.6
1931 :				4/4 :	54.2 :	15.0
1932 :				3/30 :	118.8 :	58.9
1933 :				3/30 :	103.2 :	40.3
1934 :				4/3 :	41.6 :	19.8
1935 :				4/1 :	140.2 :	55.7
1936 :				4/6 :	161.6 :	68.1
1937 :	3/4 :	99.6 :	54.6	4/4 :	118.4 :	41.7
1938 :		No	Survey	4/2 :	164.6 :	68.2
1939 :		No	Survey	4/1 :	67.2 :	31.6
1940 :	3/3 :	125.7 :	44.0	4/6 :	124.6 :	56.5
1941 :	3/8 :	121.6 :	50.1	3/29 :	110.5 :	50.5
1942 :	3/1 :	115.4 :	32.8	3/29 :	110.7 :	48.1
1943 :	2/28 :	111.5 :	44.0	3/28 :	117.8 :	54.1
1944 :	2/26 :	77.3 :	29.4	4/1 :	74.4 :	33.3
1945 :	3/4 :	103.5 :	39.4	4/14 :	118.3 :	49.7
1946 :	3/2 :	95.3 :	38.3	4/16 :	107.9 :	54.3
1947 :		No	Survey	4/3 :	99.8 :	37.8
1948 :		No	Survey	3/27 :	94.0 :	30.9
Ave. :		106.2 :	41.6		101.6 :	43.9

Miscellaneous measurements

5/20/17 :	73.9 :	37.4
2/8/40 :	80.0 :	29.2
2/1/41 :	99.8 :	37.9
2/2/42 :	90.1 :	45.0
2/6/43 :	105.5 :	36.9
5/1/43 :	70.2 :	36.5
1/29/44 :	43.6 :	16.0
5/1/48 :	110.1 :	48.6

Above figures are for course as revised in 1947.

7. Upper Truckee Snow Course

Established in 1929 by H. P. Boardman and J. E. Church.
 Located in California in Sec. 21, T12N, R17E. Elevation 6250 feet.
 23 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:		March 1			:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :	
1930 :				:	3/30 :	0.0 :	0.0 :	
1931 :				:	4/1 :	0.0 :	0.0 :	
1932 :				:	3/31 :	24.5 :	9.9 :	
1933 :				:	3/30 :	24.4 :	11.3 :	
1934 :				:	3/30 :	0.0 :	0.0 :	
1935 :				:	3/29 :	23.4 :	9.4 :	
1936 :				:	3/27 :	31.5 :	14.8 :	
1937 :	2/28 :	33.3 :	13.2 :	:	4/1 :	25.4 :	10.7 :	
1938 :	2/28 :	43.8 :	14.5 :	:	3/31 :	53.8 :	21.4 :	
1939 :	3/4 :	24.7 :	7.7 :	:	3/31 :	4.7 :	1.8 :	
1940 :	3/3 :	32.3 :	11.0 :	:	3/31 :	11.4 :	3.8 :	
1941 :	3/1 :	32.5 :	9.0 :	:	3/30 :	11.1 :	4.2 :	
1942 :	2/28 :	42.8 :	13.6 :	:	3/31 :	23.2 :	9.9 :	
1943 :	3/1 :	15.3 :	5.2 :	:	3/30 :	9.7 :	2.3 :	
1944 :	2/27 :	30.9 :	8.5 :	:	4/3 :	16.9 :	6.6 :	
1945 :	:	No	Survey	:	4/1 :	27.3 :	10.5 :	
1946 :	3/10 :	25.4 :	10.3 :	:	4/19 :	4.6 :	1.8 :	
1947 :	:	No	Survey	:	3/31 :	1.5 :	0.6 :	
1948 :	2/29 :	2.9 :	0.5 :	:	4/2 :	8.5 :	2.8 :	
Ave. :	:	28.4 :	9.4 :	:	:	15.9 :	6.4 :	

Miscellaneous measurements

5/1/38 :	17.3 :	8.4 :
2/2/40 :	18.4 :	7.4 :
2/1/41 :	28.6 :	8.0 :
2/2/42 :	29.7 :	9.2 :
1/30/43 :	25.7 :	4.6 :
5/1/48 :	0.0 :	0.0 :

8. Tahoe City Snow Course

Established in 1910 by J.E. Church and A. Smith. Located in California in Sec. 6, T15N, R17E. Elevation 6250 feet. Course revised in 1947 to 20 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:	February 1			:	March 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	In. :	In. :	
1916 :				3/7 :	---	31.1	
1917 :				:	No	Survey	
1918 :				:	No	Survey	
1919 :				:	No	Survey	
1920 :				:	No	Survey	
1921 :				:	No	Survey	
1922 :				:	No	Survey	
1923 :				:	No	Survey	
1924 :				:	No	Survey	
1925 :	1/29 :	14.5 :	5.1 :	2/28 :	31.8 :	9.1	
1926 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1927 :	1/31 :	29.3 :	9.1 :	2/27 :	40.5 :	16.3	
1928 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1929 :	2/5 :	33.1 :	9.2 :	:	No	Survey	
1930 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1931 :	2/9 :	15.2 :	5.0 :	3/5 :	15.0 :	6.1	
1932 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1933 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1934 :	:	No	Survey :	3/3 :	17.7 :	8.5	
1935 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1936 :	:	No	Survey :	:	No	Survey	
1937 :	2/8 :	51.7 :	18.1 :	3/2 :	42.6 :	19.2	
1938 :	:	No	Survey :	2/21 :	76.2 :	24.2	
1939 :	2/1 :	24.8 :	6.7 :	3/1 :	28.5 :	12.3	
1940 :	2/1 :	22.5 :	8.8 :	3/1 :	48.2 :	18.0	
1941 :	2/2 :	33.0 :	11.3 :	3/6 :	43.2 :	15.8	
1942 :	1/31 :	31.3 :	10.1 :	2/23 :	46.9 :	14.9	
1943 :	2/1 :	30.7 :	8.2 :	3/1 :	25.7 :	9.4	
1944 :	1/31 :	22.7 :	7.6 :	3/2 :	51.3 :	13.3	
1945 :	2/4 :	24.4 :	6.7 :	3/1 :	23.9 :	8.5	
1946 :	1/31 :	33.5 :	12.0 :	2/28 :	39.5 :	14.4	
1947 :	2/1 :	14.9 :	3.4 :	3/1 :	T :	T	
1948 :	2/1 :	0.0 :	0.0 :	3/1 :	0.0 :	0.0	
Ave. :	:	25.4 :	8.1 :	:	33.2 :	11.2	

Concluded on next page.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637
 TEL. 773-709-3100 FAX 773-709-3101

Author		Title		Date		Volume	
A. B. C.		1. 2. 3.		1900 1901 1902		1 2 3	
D. E. F.		4. 5. 6.		1903 1904 1905		4 5 6	
G. H. I.		7. 8. 9.		1906 1907 1908		7 8 9	
J. K. L.		10. 11. 12.		1909 1910 1911		10 11 12	
M. N. O.		13. 14. 15.		1912 1913 1914		13 14 15	
P. Q. R.		16. 17. 18.		1915 1916 1917		16 17 18	
S. T. U.		19. 20. 21.		1918 1919 1920		19 20 21	
V. W. X.		22. 23. 24.		1921 1922 1923		22 23 24	
Y. Z. A.		25. 26. 27.		1924 1925 1926		25 26 27	
B. C. D.		28. 29. 30.		1927 1928 1929		28 29 30	
E. F. G.		31. 32. 33.		1930 1931 1932		31 32 33	
H. I. J.		34. 35. 36.		1933 1934 1935		34 35 36	
K. L. M.		37. 38. 39.		1936 1937 1938		37 38 39	
N. O. P.		40. 41. 42.		1939 1940 1941		40 41 42	
Q. R. S.		43. 44. 45.		1942 1943 1944		43 44 45	
T. U. V.		46. 47. 48.		1945 1946 1947		46 47 48	
W. X. Y.		49. 50. 51.		1948 1949 1950		49 50 51	
Z. A. B.		52. 53. 54.		1951 1952 1953		52 53 54	
C. D. E.		55. 56. 57.		1954 1955 1956		55 56 57	
F. G. H.		58. 59. 60.		1957 1958 1959		58 59 60	
I. J. K.		61. 62. 63.		1960 1961 1962		61 62 63	
L. M. N.		64. 65. 66.		1963 1964 1965		64 65 66	
O. P. Q.		67. 68. 69.		1966 1967 1968		67 68 69	
R. S. T.		70. 71. 72.		1969 1970 1971		70 71 72	
U. V. W.		73. 74. 75.		1972 1973 1974		73 74 75	
X. Y. Z.		76. 77. 78.		1975 1976 1977		76 77 78	
A. B. C.		79. 80. 81.		1978 1979 1980		79 80 81	
D. E. F.		82. 83. 84.		1981 1982 1983		82 83 84	
G. H. I.		85. 86. 87.		1984 1985 1986		85 86 87	
J. K. L.		88. 89. 90.		1987 1988 1989		88 89 90	
M. N. O.		91. 92. 93.		1990 1991 1992		91 92 93	
P. Q. R.		94. 95. 96.		1993 1994 1995		94 95 96	
S. T. U.		97. 98. 99.		2000 2001 2002		97 98 99	
V. W. X.		100. 101. 102.		2003 2004 2005		100 101 102	

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Tahoe City (Con't.)

Month:		April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water	
:	:	In. :	In.	
1910 :	4/1 :	---	13.0	
1911 :	3/25 :	---	36.1	
1912 :	4/1 :	19.4 :	7.4	
1913 :	4/1 :	16.3 :	6.3	
1914 :	4/1 :	66.5 :	26.7	
1915 :	4/1 :	---	16.4	
1916 :	:	No	Survey	
1917 :	3/21 :	---	23.6	
1918 :	4/1 :	44.9 :	15.7	
1919 :	4/1 :	---	22.1	
1920 :	4/1 :	---	11.8	
1921 :	4/1 :	---	10.6	
1922 :	4/1 :	77.3 :	29.2	
1923 :	4/1 :	---	14.3	
1924 :	3/20 :	7.4 :	2.8	
1925 :	3/24 :	21.7 :	8.9	
1926 :	3/18 :	20.5 :	7.1	
1927 :	4/4 :	0.0 :	0.0	
1928 :	3/31 :	9.6 :	4.0	
1929 :	4/3 :	8.7 :	3.1	
1930 :	3/29 :	20.9 :	9.1	
1931 :	4/1 :	0.0 :	0.0	
1932 :	4/1 :	35.9 :	18.2	
1933 :	3/29 :	36.7 :	14.1	
1934 :	4/1 :	0.0 :	0.0	
1935 :	4/1 :	35.3 :	14.5	
1936 :	4/5 :	47.4 :	19.0	
1937 :	4/1 :	34.8 :	15.9	
1938 :	4/1 :	74.1 :	32.3	
1939 :	3/31 :	10.9 :	6.3	
1940 :	4/1 :	30.3 :	13.4	
1941 :	3/31 :	19.3 :	8.7	
1942 :	4/1 :	31.2 :	13.5	
1943 :	4/1 :	18.9 :	9.6	
1944 :	3/30 :	25.5 :	12.7	
1945 :	4/1 :	30.4 :	12.1	
1946 :	4/1 :	44.0 :	14.7	
1947 :	4/1 :	0.0 :	0.0	
1948 :	3/29 :	19.7 :	5.5	
Ave. :	:	26.9 :	12.6	

Miscellaneous measurements	1/2/27 :	11.6	:	5.3
	3/26/27 :	29.3	:	9.4
	5/1/38 :	41.0	:	21.9
	4/29/44 :	7.6	:	3.0
	1/3/46 :	36.4	:	11.6
	5/1/48 :	0.0	:	0.0

Above figures are for course as revised in 1947.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE,
January 11, 1901.

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE,
IN ANSWER TO A RESOLUTION PASSED BY THE SENATE,
MAY 1, 1899,
RELATIVE TO THE LANDS BELONGING TO THE STATE.

ALBANY:

WILLIAM F. BROWN, PRINTERS.

1901.

9. Rubicon #2 Snow Course

Established in 1912 by A. Smith and J. E. Church. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 6, T13N, R17E. Elevation 7500 feet. 8 samples at 25 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:		April 1		:	April 1 (con't.)			
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Year :	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :
1912 :	4/1 :	33.2 :	11.9 :	:	1931 :	4/2 :	38.6 :	13.8 :
1913 :	4/1 :	--- :	13.6 :	:	1932 :	4/7 :	87.5 :	42.5 :
1914 :	:	No :	Survey :	:	1933 :	3/31 :	69.4 :	26.8 :
1915 :	:	No :	Survey :	:	1934 :	4/2 :	24.0 :	11.2 :
1916 :	4/1 :	99.5 :	43.7 :	:	1935 :	3/31 :	77.6 :	27.9 :
1917 :	4/19 :	--- :	39.3 :	:	1936 :	3/28 :	91.0 :	38.5 :
1918 :	4/20 :	51.8 :	25.9 :	:	1937 :	4/4 :	86.6 :	34.4 :
1919 :	:	No :	Survey :	:	1938 :	4/3 :	124.2 :	50.1 :
1920 :	4/4 :	66.2 :	23.9 :	:	1939 :	4/2 :	46.9 :	22.7 :
1921 :	3/30 :	76.4 :	31.8 :	:	1940 :	4/7 :	86.4 :	38.2 :
1922 :	4/1 :	105.7 :	42.0 :	:	1941 :	3/30 :	73.9 :	32.5 :
1923 :	3/31 :	76.3 :	32.7 :	:	1942 :	3/28 :	88.6 :	36.9 :
1924 :	4/1 :	31.1 :	10.8 :	:	1943 :	4/4 :	84.6 :	37.6 :
1925 :	4/1 :	62.7 :	27.7 :	:	1944 :	4/2 :	55.4 :	23.3 :
1926 :	3/30 :	44.4 :	16.9 :	:	1945 :	:	No :	Survey :
1927 :	:	No :	Survey :	:	1946 :	4/6 :	97.6 :	38.3 :
1928 :	:	No :	Survey :	:	1947 :	3/29 :	60.8 :	25.9 :
1929 :	:	No :	Survey :	:	1948 :	3/28 :	63.8 :	18.1 :
1930 :	4/9 :	46.3 :	20.4 :	:	:	:	:	:
Ave. :				:			69.7 :	28.6 :

Miscellaneous measurements

5/2/14 :	---	:	27.5
5/5/15 :	57.2	:	22.6
4/17/35 :	101.2	:	36.8
3/5/39 :	60.6	:	23.2
5/2/43 :	44.6	:	25.5

10. Rubicon #3 Snow Course

Established in 1939 by Philip Cowgill. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 32, T14N, R17E. Elevation 6700 feet. 15 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:	April 1			
Year :	Date :	Snow In. :	Water In.	
1939 :	4/2 :	34.5 :	15.1	
1940 :	4/7 :	58.3 :	24.3	
1941 :	3/30 :	56.5 :	21.6	
1942 :	3/28 :	67.1 :	25.6	
1943 :	4/4 :	47.1 :	21.7	
1944 :	4/2 :	50.3 :	18.2	
1945 :	4/1 :	No Survey		
1946 :	4/6 :	77.8 :	28.3	
1947 :	3/29 :	38.8 :	13.1	
1948 :	3/28 :	48.5 :	12.4	
Ave. :	:	53.2 :	20.0	

Miscellaneous measurements	3/5/39	:	52.2	:	17.3
	5/2/43	:	10.7	:	4.2

11. Richardsons #2 Snow Course

Established in 1944 by Walter Herz. Located in California in Sec. 6, T12N, R18E. Elevation 6500 feet. 10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

Month:		March 1		:	April 1		
Year :	Date :	Snow :	Water :	:	Date :	Snow :	Water :
:	:	In. :	In. :	:	:	In. :	In. :
1944 :	:	:	:	:	4/4 :	38.2 :	15.7 :
1945 :	3/3 :	37.7 :	10.6 :	:	3/31 :	50.0 :	16.5 :
1946 :	3/10 :	45.6 :	15.2 :	:	4/13 :	44.6 :	18.1 :
1947 :	3/1 :	28.5 :	8.3 :	:	3/30 :	22.1 :	7.2 :
1948 :	2/27 :	9.8 :	2.9 :	:	3/31 :	27.7 :	9.8 :
Ave. :	:	30.4 :	9.3 :	:	:	36.5 :	13.5 :

Miscellaneous measurements	2/3/46	:	51.1	:	13.7
	5/3/48	:	12.1	:	5.2

THEORY OF THE EARTH

CHAPTER I. OF THE ORIGIN AND GROWTH OF THE EARTH.

THE EARTH, as we see it, is a globe, or sphere, of a very irregular shape. It is not perfectly round, but has a slight flattening at the poles, and a corresponding bulging at the equator. This is due to the centrifugal force of the rotation, which tends to pull the material towards the equator. The diameter of the Earth is about 7900 miles, and its circumference is about 25000 miles. The surface of the Earth is covered by a thin layer of water, which is called the ocean. The land is divided into continents and islands. The atmosphere is a layer of gas that surrounds the Earth, and is necessary for the support of life. The interior of the Earth is composed of various layers of rock and metal, which are called the crust, the mantle, and the core.

THE ORIGIN OF THE EARTH is a subject which has long attracted the attention of philosophers and scientists. There are many different theories as to how the Earth came into existence, but the most generally accepted one is that it was formed by the condensation of a nebula of gas and dust. This theory is based on the fact that the universe is filled with vast clouds of gas and dust, which are called nebulae. These clouds are constantly moving and changing, and sometimes they collapse under their own gravity, forming a ball of gas and dust. This ball then contracts, and the heat and pressure increase, until it becomes a star or a planet.

THE GROWTH OF THE EARTH is a process which has been going on for millions of years. The Earth has grown larger and larger, as it has collected more and more material from the surrounding space. This process is still going on, and the Earth will continue to grow for many millions of years to come. The growth of the Earth is due to the fact that it is constantly attracting material from the surrounding space, and this material is being added to the Earth's surface. The growth of the Earth is also due to the fact that the Earth is constantly changing its shape, and this change is being caused by the forces of the Earth's rotation and the forces of the Earth's internal heat.

THE THEORY OF THE EARTH is a subject which has long attracted the attention of philosophers and scientists. There are many different theories as to how the Earth came into existence, but the most generally accepted one is that it was formed by the condensation of a nebula of gas and dust. This theory is based on the fact that the universe is filled with vast clouds of gas and dust, which are called nebulae. These clouds are constantly moving and changing, and sometimes they collapse under their own gravity, forming a ball of gas and dust. This ball then contracts, and the heat and pressure increase, until it becomes a star or a planet.

THE GROWTH OF THE EARTH is a process which has been going on for millions of years. The Earth has grown larger and larger, as it has collected more and more material from the surrounding space. This process is still going on, and the Earth will continue to grow for many millions of years to come. The growth of the Earth is due to the fact that it is constantly attracting material from the surrounding space, and this material is being added to the Earth's surface. The growth of the Earth is also due to the fact that the Earth is constantly changing its shape, and this change is being caused by the forces of the Earth's rotation and the forces of the Earth's internal heat.

12. Echo Summit Snow Course

Established in 1940 by Fred Paget. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 6, T11N, R18E. Elevation 7500 feet. 13 samples at 50 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

Month:		February 1			:	March 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1942 :	1/28	:	106.5	:	28.9	:	2/25	:	112.9	:	43.0
1943 :	1/27	:	99.0	:	31.1	:	3/2	:	98.6	:	38.8
1944 :	1/30	:	48.7	:	15.6	:	2/28	:	78.2	:	23.0
1945 :	1/31	:	54.5	:	18.4	:	3/1	:	90.7	:	28.3
1946 :	2/1	:	87.8	:	35.3	:	2/28	:	104.9	:	42.0
1947 :	2/3	:	70.1	:	21.0	:	2/28	:	62.8	:	23.0
1948 :	1/31	:	21.7	:	7.8	:	2/27	:	42.0	:	15.5
Ave. :	:	:	69.8	:	22.6	:	:	:	84.3	:	30.5

Month:		April 1			:	May 1					
Year :	Date	:	Snow	:	Water	:	Date	:	Snow	:	Water
:	:	:	In.	:	In.	:	:	:	In.	:	In.
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1940 :	3/21	:	87.6	:	39.5	:	:	:	:	:	:
1941 :	3/30	:	87.2	:	37.2	:	:	:	:	:	:
1942 :	3/26	:	98.7	:	44.0	:	5/2	:	82.3	:	38.9
1943 :	4/1	:	102.7	:	48.0	:	5/1	:	52.9	:	26.3
1944 :	3/30	:	63.2	:	29.2	:	4/30	:	51.9	:	24.1
1945 :	3/31	:	106.0	:	40.3	:	5/1	:	52.8	:	26.3
1946 :	4/2	:	127.8	:	50.9	:	5/1	:	57.5	:	28.7
1947 :	4/1	:	69.6	:	30.1	:	5/1	:	No	:	Survey
1948 :	3/31	:	71.7	:	27.2	:	5/5	:	75.8	:	33.2
Ave. :	:	:	90.5	:	38.5	:	:	:	62.2	:	29.6

Miscellaneous measurements

12/31/46 : 85.4 : 29.7

13. Marlette Lake Snow Course

Established in 1915 by J. E. Church. Located in Sec. 13, T15N, R18E. Elevation 8000 feet. Course revised in 1947 to 11 samples at 25 feet. Surveys by Virginia City Water Company, Virginia City, Nevada.

Month:		February 1				March 1			
Year :	Date :	Snow :	Water :			Date :	Snow :	Water :	
:	:	In. :	In. :	:	:	:	In. :	In. :	:
1925 :						3/1 :	66.3 :	22.4 :	
1926 :							No :	Survey :	
1927 :	2/1 :	46.8 :	15.2 :				No :	Survey :	
1928 :		No :	Survey :				No :	Survey :	
1929 :		No :	Survey :				No :	Survey :	
1930 :		No :	Survey :				No :	Survey :	
1931 :	2/8 :	38.4 :	11.1 :			3/8 :	42.0 :	12.3 :	
1932 :		No :	Survey :				No :	Survey :	
1933 :		No :	Survey :				No :	Survey :	
1934 :		No :	Survey :			3/4 :	44.9 :	15.7 :	
1935 :	1/31 :	43.3 :	13.8 :			3/2 :	44.9 :	15.7 :	
1936 :		No :	Survey :			3/1 :	103.6 :	34.8 :	
1937 :	2/1 :	63.5 :	16.1 :			3/2 :	75.6 :	27.6 :	
1938 :	2/6 :	64.5 :	13.8 :			2/26 :	71.7 :	24.0 :	
1939 :	2/1 :	35.6 :	8.0 :			3/1 :	44.9 :	13.5 :	
1940 :	2/1 :	52.7 :	17.2 :			3/1 :	89.3 :	29.2 :	
1941 :	2/1 :	58.0 :	20.5 :			3/1 :	62.2 :	24.0 :	
1942 :		No :	Survey :			3/3 :	77.4 :	29.1 :	
1943 :		No :	Survey :			3/5 :	70.7 :	25.7 :	
1944 :	2/1 :	42.3 :	13.1 :			3/2 :	70.1 :	20.6 :	
1945 :	2/4 :	57.1 :	16.8 :			3/1 :	69.5 :	21.8 :	
1946 :		No :	Survey :			3/3 :	64.6 :	26.0 :	
1947 :		No :	Survey :			3/3 :	58.1 :	21.3 :	
1948 :		No :	Survey :			3/5 :	22.5 :	8.0 :	
Ave. :		50.2 :	14.6 :				63.4 :	21.9 :	

Concluded on next page.

1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 25

Marlette Lake (Con't.)

| Month: | | April 1 | | | May 1 | | |
|--------|--------|-------------|---------|--------|-------------|---------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | In. : | In. : | |
| 1915 : | 4/1 : | 46.8 : | 18.5 : | | | | |
| 1916 : | | No Survey : | | | | | |
| 1917 : | | No Survey : | | | | | |
| 1918 : | 4/1 : | 69.5 : | 25.7 : | | | | |
| 1919 : | 4/2 : | --- : | 27.2 : | 5/1 : | 42.4 : | 19.4 : | |
| 1920 : | 4/1 : | --- : | 20.0 : | 5/3 : | 42.4 : | 16.4 : | |
| 1921 : | 3/25 : | 59.6 : | 23.0 : | 5/1 : | 29.7 : | 13.8 : | |
| 1922 : | 3/30 : | 90.0 : | 34.8 : | 4/30 : | 67.8 : | 31.0 : | |
| 1923 : | 4/3 : | 55.5 : | 25.6 : | | No Survey : | | |
| 1924 : | 3/30 : | 34.6 : | 9.0 : | 5/3 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1925 : | 3/28 : | 55.6 : | 20.6 : | 5/2 : | 34.4 : | 17.5 : | |
| 1926 : | 4/2 : | 26.6 : | 12.8 : | | No Survey : | | |
| 1927 : | 4/1 : | 98.7 : | 33.6 : | 5/1 : | 55.5 : | 25.8 : | |
| 1928 : | 4/1 : | 64.4 : | 17.8 : | | No Survey : | | |
| 1929 : | 4/1 : | 42.7 : | 12.7 : | | No Survey : | | |
| 1930 : | 4/1 : | 48.7 : | 18.6 : | | No Survey : | | |
| 1931 : | 4/1 : | 41.2 : | 13.1 : | | No Survey : | | |
| 1932 : | 4/2 : | 68.8 : | 28.7 : | | No Survey : | | |
| 1933 : | 4/1 : | 55.3 : | 19.7 : | | No Survey : | | |
| 1934 : | 4/1 : | 15.9 : | 8.2 : | | No Survey : | | |
| 1935 : | 3/31 : | 53.1 : | 18.2 : | | No Survey : | | |
| 1936 : | 4/1 : | 83.3 : | 35.0 : | | No Survey : | | |
| 1937 : | 4/1 : | 73.5 : | 30.3 : | | No Survey : | | |
| 1938 : | 4/3 : | 93.5 : | 37.9 : | 5/1 : | 72.7 : | 35.8 : | |
| 1939 : | 4/5 : | 23.5 : | 10.2 : | | No Survey : | | |
| 1940 : | 4/1 : | 77.5 : | 32.6 : | | No Survey : | | |
| 1941 : | 4/1 : | 56.2 : | 25.8 : | | No Survey : | | |
| 1942 : | 4/1 : | 67.1 : | 29.5 : | | No Survey : | | |
| 1943 : | 4/1 : | 77.1 : | 33.2 : | 5/1 : | 42.1 : | 21.4 : | |
| 1944 : | 4/1 : | 52.6 : | 24.1 : | 5/1 : | 44.8 : | 22.0 : | |
| 1945 : | 4/1 : | 72.3 : | 26.7 : | | No Survey : | | |
| 1946 : | 4/1 : | 86.6 : | 31.8 : | | No Survey : | | |
| 1947 : | 4/2 : | 49.4 : | 20.5 : | | No Survey : | | |
| 1948 : | 4/2 : | 36.7 : | 12.6 : | | No Survey : | | |
| Ave. : | | 59.2 : | 23.1 : | | 43.2 : | 20.3 : | |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|--------|--------|
| 6/1/22 : | 14.2 : | 7.5 : |
| 1/2/25 : | 36.0 : | 11.0 : |
| 1/3/27 : | 32.9 : | 10.4 : |
| 4/13/29 : | 50.5 : | 17.0 : |
| 1/1/32 : | 89.5 : | 19.7 : |
| 4/12/35 : | 72.9 : | 23.0 : |
| 1/3/46 : | 58.3 : | 19.7 : |

Above figures are for course as revised in 1947.

14. Daggetts Pass Snow Course

Established in 1916 by A. Smith. Located in Sec. 19, T13N, R19E. Elevation 7350 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | : | April 1 | |
|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | In. : | In. : |
| 1916 : | | | | 3/18 : | --- | 25.6 |
| 1917 : | | | | 4/1 : | --- | 22.2 |
| 1918 : | | | | 4/10 : | 35.2 | 15.1 |
| 1919 : | | | | 4/1 : | --- | 13.9 |
| 1920 : | | | | 3/30 : | 42.9 | 14.1 |
| 1921 : | | | | 3/24 : | 36.8 | 14.0 |
| 1922 : | | | | 3/30 : | 66.1 | 24.8 |
| 1923 : | | | | 3/27 : | 39.4 | 16.0 |
| 1924 : | | | | 4/1 : | 15.3 | 3.5 |
| 1925 : | | | | 4/1 : | 26.4 | 9.6 |
| 1926 : | | | | 4/2 : | 8.9 | 3.1 |
| 1927 : | | | | 3/31 : | 50.6 | 16.4 |
| 1928 : | | | | 4/1 : | 15.1 | 4.7 |
| 1929 : | | | | 4/2 : | 17.5 | 7.4 |
| 1930 : | | | | 3/28 : | 22.8 | 9.1 |
| 1931 : | | | | 3/29 : | 14.1 | 6.2 |
| 1932 : | | | | 3/30 : | 47.6 | 20.9 |
| 1933 : | | | | 3/29 : | 37.9 | 14.3 |
| 1934 : | | | | 3/31 : | 2.1 | 1.2 |
| 1935 : | | | | 3/30 : | 37.9 | 13.8 |
| 1936 : | | | | 3/28 : | 45.1 | 17.7 |
| 1937 : | 2/27 | 53.0 | 19.0 | 4/2 : | 45.4 | 18.3 |
| 1938 : | 2/27 | 52.5 | 15.9 | 3/30 : | 72.7 | 25.2 |
| 1939 : | 3/5 | 30.1 | 8.2 | 4/1 : | 15.2 | 5.8 |
| 1940 : | 3/2 | 52.3 | 15.8 | 3/30 : | 37.0 | 14.8 |
| 1941 : | 3/1 | 41.1 | 11.0 | 3/29 : | 29.7 | 10.4 |
| 1942 : | 3/1 | 50.1 | 16.7 | 3/28 : | 44.7 | 17.6 |
| 1943 : | 2/28 | 38.9 | 12.3 | 3/27 : | 39.6 | 14.4 |
| 1944 : | 2/26 | 41.4 | 9.9 | 3/31 : | 36.7 | 13.6 |
| 1945 : | 3/3 | 43.0 | 11.3 | 3/30 : | 47.0 | 13.8 |
| 1946 : | 3/9 | 40.4 | 14.3 | 3/30 : | 55.5 | 11.7 |
| 1947 : | 3/1 | 31.6 | 11.2 | 3/28 : | 22.6 | 7.6 |
| 1948 : | 2/27 | 7.1 | 1.9 | 3/31 : | 21.6 | 6.7 |
| Ave. : | | 40.1 | 12.3 | | 34.3 | 13.1 |

| | | | |
|----------------------------|---------|------|------|
| Miscellaneous measurements | 2/1/40 | 28.2 | 9.7 |
| | 2/2/41 | 30.2 | 8.7 |
| | 1/31/42 | 42.6 | 12.9 |
| | 1/29/43 | 34.8 | 8.4 |
| | 5/1/43 | 0.0 | 0.0 |
| | 2/2/46 | 35.7 | 10.5 |
| | 4/13/46 | 42.0 | 16.8 |
| | 5/3/48 | 8.7 | 3.7 |

Above figures are for course as revised in 1947.

[illegible]

15. Glenbrook #2 Snow Course

Established in 1942 by Walter Herz. Located in Sec. 13, T14N, R18E. Elevation 6900 feet. 10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | March 1 | | | | : | April 1 | | | |
|--------|---------|--------|---------|---|--------|---------|---------|---|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : | : | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : | : | |
| 1942 : | | | | : | 3/30 : | 47.7 : | 17.3 : | | |
| 1943 : | 2/28 : | 50.8 : | 14.4 : | : | 3/29 : | 49.4 : | 16.6 : | | |
| 1944 : | 2/27 : | 39.5 : | 9.6 : | : | 3/31 : | 40.2 : | 14.8 : | | |
| 1945 : | | No | Survey | : | 3/31 : | 50.3 : | 15.0 : | | |
| 1946 : | 3/9 : | 48.5 : | 15.0 : | : | 3/29 : | 64.2 : | 17.9 : | | |
| 1947 : | | No | Survey | : | 3/28 : | 30.1 : | 10.0 : | | |
| 1948 : | 2/27 : | 12.4 : | 3.9 : | : | 4/2 : | 26.5 : | 8.0 : | | |
| Ave. : | | 37.8 : | 10.7 : | : | | 44.1 : | 14.2 : | | |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|--------|------|
| 1/29/43 : | 36.2 : | 9.8 |
| 5/1/43 : | 11.9 : | 4.8 |
| 4/13/46 : | 51.3 : | 18.8 |
| 5/3/48 : | 0.0 : | 0.0 |

TRUCKEE RIVER

1. Granite Peak Snow Course

Established in 1922 by Ashton Codd and Edgar Boardman.
 Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 24, T19N,
 R17E. Elevation 8200 feet. 23 samples at 50 feet. Surveys by
 Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|--------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|---------|--------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. |
| 1922 : | 4/1 : | 89.8 : | 29.5 : | : | 1936 : | 3/29 : | 71.9 : | 23.8 |
| 1923 : | 3/28 : | 60.0 : | 23.4 : | : | 1937 : | 4/3 : | 66.5 : | 24.1 |
| 1924 : | 3/29 : | 26.7 : | 7.6 : | : | 1938 : | 4/3 : | 102.0 : | 36.1 |
| 1925 : | 4/2 : | 43.1 : | 14.2 : | : | 1939 : | 4/2 : | 30.7 : | 11.6 |
| 1926 : | 4/1 : | 28.1 : | 10.9 : | : | 1940 : | 3/31 : | 75.2 : | 23.3 |
| 1927 : | 4/2 : | 91.1 : | 25.4 : | : | 1941 : | 3/30 : | 47.0 : | 18.1 |
| 1928 : | 3/29 : | 47.1 : | 9.5 : | : | 1942 : | 3/28 : | 59.5 : | 21.5 |
| 1929 : | 4/1 : | 41.2 : | 11.0 : | : | 1943 : | 3/28 : | 73.4 : | 28.0 |
| 1930 : | 3/31 : | 53.6 : | 21.1 : | : | 1944 : | 4/2 : | 50.9 : | 19.3 |
| 1931 : | 3/31 : | 32.6 : | 10.4 : | : | 1945 : | : | No | Survey |
| 1932 : | 4/3 : | 65.0 : | 26.3 : | : | 1946 : | : | No | Survey |
| 1933 : | 3/30 : | 57.4 : | 20.0 : | : | 1947 : | 3/29 : | 44.7 : | 17.2 |
| 1934 : | 4/3 : | 13.4 : | 5.1 : | : | 1948 : | : | No | Survey |
| 1935 : | 3/31 : | 53.4 : | 18.2 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 55.2 : | 19.0 |

THE
JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE

| ARTICLES | | REVIEWS | |
|----------|----|---------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 |
| 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 |
| 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 |
| 65 | 66 | 67 | 68 |
| 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 |
| 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 |
| 97 | 98 | 99 | 100 |

2. Independence Lake Snow Course

Established in 1937 by Philip Cowgill. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 9, T18N, R15E. Elevation 8450 feet. 10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | | : | April 1 | | |
|---------|--------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | In. : | : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1937 : | 3/1 : | 108.5 : | 39.1 : | : | : | 4/4 : | 111.5 : | 42.0 : |
| 1938 : | 2/28 : | 124.7 : | 38.6 : | : | : | 4/3 : | 154.7 : | 63.1 : |
| 1939 : | 3/2 : | 57.6 : | 18.9 : | : | : | 4/1 : | 58.9 : | 23.5 : |
| 1940 : | 3/3 : | 115.1 : | 39.0 : | : | : | 4/1 : | 135.1 : | 49.7 : |
| 1941 : | 3/6 : | 125.8 : | 46.3 : | : | : | 3/30 : | 107.3 : | 44.7 : |
| 1942 : | 3/1 : | 100.8 : | 37.7 : | : | : | 3/29 : | 99.4 : | 42.4 : |
| 1943 :: | : | No Survey : | : | : | : | 3/28 : | 120.6 : | 50.4 : |
| 1944 : | 2/27 : | 102.3 : | 37.1 : | : | : | 4/3 : | 81.8 : | 31.5 : |
| 1945 : | 3/10 : | 88.8 : | 30.8 : | : | : | 4/7 :: | 103.0 : | 39.3 : |
| 1946 : | : | No Survey : | : | : | : | 4/7 : | 121.4 : | 49.0 : |
| 1947 :: | 3/1 : | 59.6 : | 23.9 : | : | : | 3/30 : | 85.3 : | 31.7 : |
| 1948 : | 2/29 : | 48.2 : | 14.8 : | : | : | 4/3 : | 79.0 : | 24.8 : |
| Ave. : | : | 93.1 : | 32.6 : | : | : | : | 104.8 : | 41.0 : |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 2/9/40 : | 70.8 : | 23.9 : |
| 2/1/41 : | 92.4 : | 33.3 : |
| 2/1/42 : | 82.7 : | 24.6 : |
| 5/2/43 : | 103.4 : | 49.7 : |
| 4/30/44 : | 80.8 : | 33.5 : |
| 4/29/48 : | 95.0 : | 36.1 : |

3. Webber Peak Snow Course

Established in 1922 by Fred Herz and Russell Boardman.
 Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 30, T19N,
 R14E. Elevation 8000 feet. 28 samples at 50 feet. Surveys by
 California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|--------|--------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|--------------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1922 : | 4/16 : | 160.1 : | 65.8 : | : | 1936 : | 4/1 : | 146.8 : | 51.2 : |
| 1923 : | 3/31 : | 89.8 : | 39.9 : | : | 1937 : | 4/2 : | 122.7 : | 47.9 : |
| 1924 : | 3/31 : | 56.1 : | 18.7 : | : | 1938 : | 4/2 : | 180.0 : | 69.2 : |
| 1925 : | 3/26 : | 99.0 : | 34.7 : | : | 1939 : | 3/28 : | 64.2 : | 28.8 : |
| 1926 : | 3/30 : | 64.6 : | 28.3 : | : | 1940 : | 4/4 : | 131.3 : | 52.4 : |
| 1927 : | 3/28 : | 128.9 : | 55.9 : | : | 1941 : | 4/8 : | 127.5 : | 54.9 : |
| 1928 : | 3/30 : | 78.9 : | 28.8 : | : | 1942 : | 3/28 : | 118.2 : | 54.0 : |
| 1929 : | 3/31 : | 65.6 : | 26.2 : | : | 1943 : | 3/25 : | 108.4 : | 49.2 : |
| 1930 : | 3/30 : | 82.6 : | 32.8 : | : | 1944 : | 3/30 : | 79.0 : | 33.0 : |
| 1931 : | 3/30 : | 57.0 : | 22.0 : | : | 1945 : | 3/24 : | 98.3 : | 36.8 : |
| 1932 : | 4/1 : | 102.4 : | 46.8 : | : | 1946 : | 4/1 : | 129.0 : | 45.8 : |
| 1933 : | 4/1 : | 91.4 : | 35.5 : | : | 1947 : | 3/31 : | 86.7 : | 34.2 : |
| 1934 : | 4/1 : | 48.9 : | 20.6 : | : | 1948 : | 4/3 : | 100.7 : | 30.0 : |
| 1935 : | 4/1 : | 105.5 : | 40.2 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | : | 100.9 : 40.1 |

Miscellaneous measurements

5/1/27 : 135.0 : 63.5
 2/28/37 : 111.7 : 43.4
 2/28/38 : 147.9 : 53.9

[illegible]

4. Donner Summit Snow Course

Established in 1910 by J. E. Church. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 25, T17N, R14E. Elevation 6900 feet. 42 samples at 25 and 50 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | February 1 | | | March 1 | | |
|--------|--------|------------|---------|--------|---------|----------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | In. : | In. : | |
| 1922 : | 2/1 : | 72.5 : | 24.2 : | 3/1 : | 145.0 : | 50.6 : | |
| 1923 : | 2/1 : | 136.1 : | 47.1 : | 3/1 : | 145.0 : | 50.6 : | |
| 1924 : | 2/1 : | --- : | 10.4 : | 3/1 : | --- : | 13.8 : | |
| 1925 : | 2/1 : | --- : | 14.5 : | 3/1 : | --- : | 29.4 : | |
| 1926 : | 2/1 : | --- : | 18.5 : | 3/1 : | --- : | 28.3 : | |
| 1927 : | 2/1 : | --- : | 19.2 : | 3/1 : | --- : | 44.8 : | |
| 1928 : | 2/1 : | 48.1 : | 15.4 : | : | No : | Survey : | |
| 1929 : | 2/1 : | 48.1 : | 15.4 : | : | No : | Survey : | |
| 1930 : | 2/3 : | 44.7 : | 17.0 : | 3/3 : | 71.5 : | 24.5 : | |
| 1931 : | 1/28 : | 44.7 : | 18.0 : | 2/27 : | 57.1 : | 22.3 : | |
| 1932 : | 2/4 : | 133.5 : | 46.9 : | 2/28 : | 109.3 : | 49.2 : | |
| 1933 : | 2/5 : | 81.0 : | 25.1 : | 2/27 : | 74.0 : | 27.2 : | |
| 1934 : | 1/27 : | 51.8 : | 22.0 : | 2/27 : | 72.5 : | 24.0 : | |
| 1935 : | 1/28 : | 83.7 : | 28.6 : | 2/27 : | 68.8 : | 29.0 : | |
| 1936 : | 1/28 : | 72.4 : | 27.3 : | 2/28 : | 137.5 : | 49.6 : | |
| 1937 : | 2/3 : | 90.9 : | 20.1 : | 3/3 : | 92.9 : | 39.2 : | |
| 1938 : | 1/26 : | 33.6 : | 11.0 : | 2/28 : | 122.8 : | 44.6 : | |
| 1939 : | 1/28 : | 39.7 : | 10.4 : | 2/27 : | 60.6 : | 19.6 : | |
| 1940 : | 1/31 : | 49.6 : | 18.8 : | 3/1 : | 116.8 : | 43.0 : | |
| 1941 : | 1/31 : | 96.0 : | 36.7 : | 3/3 : | 119.4 : | 44.5 : | |
| 1942 : | 1/30 : | 82.1 : | 26.3 : | 2/27 : | 105.8 : | 40.6 : | |
| 1943 : | 2/2 : | 89.0 : | 30.1 : | 3/1 : | 82.2 : | 35.6 : | |
| 1944 : | 2/1 : | 50.1 : | 13.9 : | 3/1 : | 105.0 : | 27.4 : | |
| 1945 : | 2/6 : | 69.8 : | 23.3 : | 2/28 : | 75.8 : | 24.9 : | |
| 1946 : | 2/1 : | 75.2 : | 31.0 : | 3/1 : | 97.5 : | 41.0 : | |
| 1947 : | 2/3 : | 51.9 : | 16.6 : | 2/28 : | 46.9 : | 17.9 : | |
| 1948 : | 1/27 : | 18.4 : | 7.5 : | 2/27 : | 32.5 : | 12.8 : | |
| Ave. : | : | 68.0 : | 22.0 : | : | 92.3 : | 32.4 : | |

Concluded on next page.

1891

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

Donner Summit (con't.)

| Month: | April 1 | | | | : | May 1 | | |
|--------|---------|---------|----------|---|--------|---------|--------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. | |
| 1910 : | 4/1 : | --- | 29.4 : | : | | | | |
| 1911 : | 4/1 : | --- | 60.6 : | : | | | | |
| 1912 : | : | No | Survey : | : | | | | |
| 1913 : | 4/1 : | --- | 20.2 : | : | | | | |
| 1914 : | 4/1 : | --- | 66.5 : | : | | | | |
| 1915 : | 4/1 : | 86.4 : | 40.0 : | : | | | | |
| 1916 : | 4/1 : | 138.7 : | 67.1 : | : | | | | |
| 1917 : | 4/1 : | 122.9 : | 55.0 : | : | | | | |
| 1918 : | 4/1 : | --- | 32.1 : | : | | | | |
| 1919 : | 4/1 : | 104.8 : | 43.4 : | : | 4/27 : | 61.8 : | 29.7 | |
| 1920 : | 4/1 : | 74.9 : | 29.9 : | : | : | No | Survey | |
| 1921 : | 3/25 : | 112.0 : | 50.3 : | : | : | No | Survey | |
| 1922 : | 4/1 : | 152.3 : | 60.4 : | : | : | No | Survey | |
| 1923 : | 4/1 : | 82.1 : | 38.4 : | : | : | No | Survey | |
| 1924 : | 4/1 : | 51.2 : | 17.0 : | : | : | No | Survey | |
| 1925 : | 4/1 : | 65.1 : | 26.0 : | : | : | No | Survey | |
| 1926 : | 4/1 : | 38.1 : | 17.6 : | : | : | No | Survey | |
| 1927 : | 4/1 : | 96.1 : | 45.4 : | : | : | No | Survey | |
| 1928 : | 4/1 : | 68.6 : | 28.1 : | : | : | No | Survey | |
| 1929 : | 4/1 : | 49.6 : | 23.2 : | : | : | No | Survey | |
| 1930 : | 3/31 : | 52.3 : | 24.4 : | : | 4/29 : | 27.5 : | 14.7 | |
| 1931 : | 3/23 : | 44.2 : | 17.8 : | : | 5/1 : | 0.0 : | 0.0 | |
| 1932 : | 3/29 : | 90.1 : | 49.7 : | : | 5/2 : | 67.3 : | 34.3 | |
| 1933 : | 3/29 : | 87.0 : | 35.4 : | : | 5/6 : | 44.9 : | 21.8 | |
| 1934 : | 3/25 : | 35.6 : | 17.8 : | : | : | No | Survey | |
| 1935 : | 4/9 : | 124.4 : | 53.7 : | : | : | No | Survey | |
| 1936 : | 3/27 : | 97.5 : | 47.6 : | : | 4/28 : | 70.8 : | 34.4 | |
| 1937 : | 3/29 : | 109.3 : | 43.0 : | : | 4/29 : | 70.4 : | 36.5 | |
| 1938 : | 4/8 : | 162.3 : | 68.7 : | : | 5/3 : | 121.0 : | 59.2 | |
| 1939 : | 3/27 : | 56.9 : | 25.3 : | : | 5/1 : | 0.0 : | 0.0 | |
| 1940 : | 4/1 : | 112.9 : | 48.6 : | : | 5/1 : | 68.7 : | 37.3 | |
| 1941 : | 3/31 : | 89.0 : | 42.4 : | : | 4/30 : | 79.7 : | 41.4 | |
| 1942 : | 3/26 : | 90.0 : | 41.7 : | : | 5/1 : | 80.7 : | 37.6 | |
| 1943 : | 4/2 : | 81.6 : | 41.1 : | : | 4/30 : | 31.2 : | 16.6 | |
| 1944 : | 4/1 : | 61.8 : | 30.4 : | : | 5/1 : | 52.3 : | 27.5 | |
| 1945 : | 3/31 : | 94.7 : | 38.1 : | : | 5/1 : | 48.1 : | 23.7 | |
| 1946 : | 4/1 : | 115.3 : | 47.2 : | : | 5/1 : | 43.8 : | 23.1 | |
| 1947 : | 3/31 : | 71.4 : | 29.1 : | : | 5/3 : | 9.5 : | 4.4 | |
| 1948 : | 3/29 : | 78.5 : | 24.8 : | : | 5/3 : | 79.0 : | 34.2 | |
| Ave. : | : | 87.8 : | 38.6 : | : | : | 53.2 : | 26.5 | |

Miscellaneous measurements

| | | | | | |
|-----------|---------|--------|-----------|--------|------|
| 4/15/18 : | --- | 31.4 : | 1/2/30 : | 9.6 : | 4.6 |
| 1/1/22 : | 55.7 : | 18.0 : | 1/13/31 : | 43.7 : | 14.9 |
| 1/1/23 : | 107.1 : | 33.4 : | 5/30/32 : | 19.0 : | 10.9 |
| 1/1/24 : | --- | 4.2 : | 5/28/33 : | 26.5 : | 15.6 |
| 1/1/25 : | --- | 10.1 : | 1/6/37 : | 45.7 : | 9.3 |
| 1/1/26 : | --- | 4.2 : | 2/24/37 : | 94.9 : | 37.9 |
| 1/1/27 : | --- | 15.9 : | 2/8/39 : | 90.4 : | 21.1 |
| 1/4/28 : | 39.7 : | 11.1 : | 1/10/40 : | 54.1 : | 12.9 |
| 1/4/29 : | 39.7 : | 11.6 : | 2/20/40 : | 82.0 : | 27.9 |
| | | | 1/11/41 : | 73.5 : | 26.7 |

6. Webber Lake Snow Course

Established in 1925 by Ashton Codd and A. J. Shaver. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 20, T19N, R14E. Elevation 7000 feet. Course revised in 1945 to 18 samples at 50 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|--------|--------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1925 : | 3/26 : | 69.2 : | 21.6 : | : | 1937 : | 3/31 : | 92.5 : | 34.9 : |
| 1926 : | 3/30 : | 44.2 : | 17.4 : | : | 1938 : | 4/1 : | 147.2 : | 56.1 : |
| 1927 : | 3/28 : | 91.8 : | 39.1 : | : | 1939 : | 3/28 : | 53.3 : | 23.9 : |
| 1928 : | 3/30 : | 45.9 : | 15.6 : | : | 1940 : | 4/4 : | 92.2 : | 40.2 : |
| 1929 : | 3/31 : | 47.6 : | 18.3 : | : | 1941 : | 4/8 : | 88.9 : | 40.6 : |
| 1930 : | 3/30 : | 57.9 : | 22.8 : | : | 1942 : | 3/28 : | 72.5 : | 32.7 : |
| 1931 : | 3/29 : | 43.8 : | 16.5 : | : | 1943 : | 3/27 : | 88.7 : | 40.1 : |
| 1932 : | 4/1 : | 77.7 : | 35.8 : | : | 1944 : | 3/30 : | 64.0 : | 27.9 : |
| 1933 : | 3/31 : | 73.6 : | 28.3 : | : | 1945 : | 3/24 : | 83.0 : | 29.9 : |
| 1934 : | 3/31 : | 24.4 : | 9.7 : | : | 1946 : | 4/1 : | 108.1 : | 39.7 : |
| 1935 : | 3/31 : | 84.6 : | 31.2 : | : | 1947 : | 3/31 : | 67.3 : | 25.3 : |
| 1936 : | 3/31 : | 113.6 : | 32.6 : | : | 1948 : | 4/3 : | 67.8 : | 19.5 : |
| Ave. : | | | | | | | 75.0 : | 29.2 : |

Miscellaneous measurements

5/1/27 : 91.1 : 15.6
 2/27/37 : 90.8 : 33.6
 2/26/38 : 121.3 : 41.8

Above figures are for course as revised in 1945.

7. Sage Hen Creek Snow Course

Established in 1937 by Philip Cowgill. Located in California in Sec. 7, T18N, R16E. Elevation 6500 feet. 14 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | : | March 1 | | | : | April 1 | | |
|--------|------------|------|--------|---|---------|------|-------|---|---------|------|-------|
| Year : | Date : | Snow | Water | : | Date | Snow | Water | : | Date | Snow | Water |
| : | : | In. | In. | : | : | In. | In. | : | : | In. | In. |
| 1937 : | | | | : | 3/2 | 58.6 | 24.0 | : | 4/5 | 50.3 | 22.4 |
| 1938 : | | | | : | 3/1 | 83.0 | 26.8 | : | 4/2 | 92.2 | 35.8 |
| 1939 : | | | | : | 3/1 | 36.0 | 9.8 | : | 4/3 | 19.1 | 7.9 |
| 1940 : | 2/10 | 31.3 | 10.8 | : | 3/5 | 49.0 | 17.7 | : | 4/2 | 39.9 | 16.6 |
| 1941 : | 2/2 | 47.2 | 14.9 | : | 3/5 | 53.9 | 18.1 | : | 3/29 | 39.2 | 16.4 |
| 1942 : | 1/31 | 40.0 | 12.1 | : | 2/28 | 58.9 | 20.6 | : | 3/28 | 50.5 | 20.5 |
| 1943 : | 2/7 | 53.3 | 16.5 | : | 2/28 | 52.5 | 19.9 | : | 3/29 | 45.0 | 19.3 |
| 1944 : | 1/29 | 26.9 | 6.2 | : | 2/26 | 48.0 | 12.6 | : | 4/1 | 39.3 | 16.0 |
| 1945 : | 2/11 | 36.9 | 12.4 | : | 3/11 | 44.1 | 14.2 | : | 4/10 | 53.7 | 18.2 |
| 1946 : | 2/2 | 46.9 | 17.0 | : | 3/2 | 54.1 | 18.8 | : | 4/8 | 55.4 | 22.0 |
| 1947 : | | No | Survey | : | 3/2 | 25.4 | 9.7 | : | 3/27 | 23.6 | 9.7 |
| 1948 : | | No | Survey | : | 3/1 | 9.0 | 2.3 | : | 3/30 | 20.2 | 6.4 |
| Ave. : | | 40.4 | 12.8 | : | | 47.7 | 16.2 | : | | 44.0 | 17.6 |

Miscellaneous measurements

4/30/48 : 17.5 : 6.1

| | | Date | | Description | | Amount | |
|-----|-----|------|------|-------------|--|--------|--|
| | | | | | | | |
| 1 | Jan | 1 | 1900 | Balance | | 100.00 | |
| 2 | Jan | 2 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 3 | Jan | 3 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 4 | Jan | 4 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 5 | Jan | 5 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 6 | Jan | 6 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 7 | Jan | 7 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 8 | Jan | 8 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 9 | Jan | 9 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 10 | Jan | 10 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 11 | Jan | 11 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 12 | Jan | 12 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 13 | Jan | 13 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 14 | Jan | 14 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 15 | Jan | 15 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 16 | Jan | 16 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 17 | Jan | 17 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 18 | Jan | 18 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 19 | Jan | 19 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 20 | Jan | 20 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 21 | Jan | 21 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 22 | Jan | 22 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 23 | Jan | 23 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 24 | Jan | 24 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 25 | Jan | 25 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 26 | Jan | 26 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 27 | Jan | 27 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 28 | Jan | 28 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 29 | Jan | 29 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 30 | Jan | 30 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 31 | Jan | 31 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 32 | Jan | 32 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 33 | Jan | 33 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 34 | Jan | 34 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 35 | Jan | 35 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 36 | Jan | 36 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 37 | Jan | 37 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 38 | Jan | 38 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 39 | Jan | 39 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 40 | Jan | 40 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 41 | Jan | 41 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 42 | Jan | 42 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 43 | Jan | 43 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 44 | Jan | 44 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 45 | Jan | 45 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 46 | Jan | 46 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 47 | Jan | 47 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 48 | Jan | 48 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 49 | Jan | 49 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 50 | Jan | 50 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 51 | Jan | 51 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 52 | Jan | 52 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 53 | Jan | 53 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 54 | Jan | 54 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 55 | Jan | 55 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 56 | Jan | 56 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 57 | Jan | 57 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 58 | Jan | 58 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 59 | Jan | 59 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 60 | Jan | 60 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 61 | Jan | 61 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 62 | Jan | 62 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 63 | Jan | 63 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 64 | Jan | 64 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 65 | Jan | 65 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 66 | Jan | 66 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 67 | Jan | 67 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 68 | Jan | 68 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 69 | Jan | 69 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 70 | Jan | 70 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 71 | Jan | 71 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 72 | Jan | 72 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 73 | Jan | 73 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 74 | Jan | 74 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 75 | Jan | 75 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 76 | Jan | 76 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 77 | Jan | 77 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 78 | Jan | 78 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 79 | Jan | 79 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 80 | Jan | 80 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 81 | Jan | 81 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 82 | Jan | 82 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 83 | Jan | 83 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 84 | Jan | 84 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 85 | Jan | 85 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 86 | Jan | 86 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 87 | Jan | 87 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 88 | Jan | 88 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 89 | Jan | 89 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 90 | Jan | 90 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 91 | Jan | 91 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 92 | Jan | 92 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 93 | Jan | 93 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 94 | Jan | 94 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 95 | Jan | 95 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 96 | Jan | 96 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 97 | Jan | 97 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 98 | Jan | 98 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 99 | Jan | 99 | 1900 | Interest | | 1.00 | |
| 100 | Jan | 100 | 1900 | Interest | | 1.00 | |

THE FIRST NATIONAL BANK OF NEW YORK

9. Truckee #2 Snow Course

Established in 1930 by A. J. Shaver. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 22, T17N, R16E. Elevation 6400 feet. 21 samples at 25 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | March 1 | | | | : | April 1 | | | |
|--------|---------|-----------|---------|---|--------|---------|---------|---|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | Date : | Snow : | Water : | | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : | : | |
| 1930 : | | | | | 3/23 : | 34.2 : | 13.6 : | | |
| 1931 : | | | | | 3/29 : | 14.8 : | 5.5 : | | |
| 1932 : | 2/28 : | 65.1 : | 25.1 : | | 4/2 : | 41.4 : | 18.9 : | | |
| 1933 : | 2/26 : | 42.6 : | 14.0 : | | 3/31 : | 39.4 : | 15.5 : | | |
| 1934 : | 3/4 : | 25.2 : | 9.8 : | | 4/2 : | 0.0 : | 0.0 : | | |
| 1935 : | 3/3 : | 33.6 : | 12.4 : | | 3/30 : | 48.1 : | 18.5 : | | |
| 1936 : | 3/1 : | 63.4 : | 23.0 : | | 3/28 : | 42.9 : | 19.3 : | | |
| 1937 : | 3/6 : | 47.6 : | 19.0 : | | 3/27 : | 49.1 : | 19.4 : | | |
| 1938 : | 3/5 : | 74.2 : | 25.0 : | | 4/8 : | 79.1 : | 34.8 : | | |
| 1939 : | 3/5 : | 34.1 : | 10.9 : | | 4/2 : | 16.2 : | 6.1 : | | |
| 1940 : | 3/2 : | 47.9 : | 17.0 : | | 3/30 : | 35.2 : | 12.7 : | | |
| 1941 : | 3/2 : | 47.1 : | 14.5 : | | 3/29 : | 29.0 : | 12.5 : | | |
| 1942 : | 2/28 : | 51.0 : | 18.5 : | | 3/28 : | 44.4 : | 17.9 : | | |
| 1943 : | 2/27 : | 44.7 : | 15.1 : | | 3/27 : | 36.6 : | 13.4 : | | |
| 1944 : | 2/27 : | 41.7 : | 11.2 : | | 4/1 : | 37.5 : | 14.6 : | | |
| 1945 : | 3/4 : | 42.9 : | 12.7 : | | 4/1 : | 45.4 : | 15.6 : | | |
| 1946 : | 3/2 : | 46.0 : | 16.0 : | | 4/1 : | 55.3 : | 19.2 : | | |
| 1947 : | : | No Survey | | | 3/27 : | 17.3 : | 6.8 : | | |
| 1948 : | : | No Survey | | | 3/27 : | 27.1 : | 7.4 : | | |
| Ave. : | : | 47.1 : | 16.3 : | | : | 36.5 : | 14.3 : | | |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|--------|--------|
| 2/8/31 : | 24.0 : | 6.6 : |
| 1/12/40 : | 32.3 : | 8.7 : |
| 1/31/41 : | 37.1 : | 11.8 : |
| 2/3/41 : | 39.0 : | 13.1 : |
| 1/31/43 : | 44.4 : | 12.8 : |
| 2/5/44 : | 27.8 : | 7.7 : |
| 2/3/46 : | 49.5 : | 15.9 : |

• 1971
• 1972
• 1973

1. Identification
 2. Location, date, or
 time of day
 3. Name of person
 4. Name of place

[illegible]

| | | |
|------|---------|---------|
| 1941 | 10/1/41 | 10/1/41 |
| 1942 | 10/1/42 | 10/1/42 |
| 1943 | 10/1/43 | 10/1/43 |
| 1944 | 10/1/44 | 10/1/44 |
| 1945 | 10/1/45 | 10/1/45 |
| 1946 | 10/1/46 | 10/1/46 |
| 1947 | 10/1/47 | 10/1/47 |
| 1948 | 10/1/48 | 10/1/48 |
| 1949 | 10/1/49 | 10/1/49 |
| 1950 | 10/1/50 | 10/1/50 |
| 1951 | 10/1/51 | 10/1/51 |
| 1952 | 10/1/52 | 10/1/52 |
| 1953 | 10/1/53 | 10/1/53 |
| 1954 | 10/1/54 | 10/1/54 |
| 1955 | 10/1/55 | 10/1/55 |
| 1956 | 10/1/56 | 10/1/56 |
| 1957 | 10/1/57 | 10/1/57 |
| 1958 | 10/1/58 | 10/1/58 |
| 1959 | 10/1/59 | 10/1/59 |
| 1960 | 10/1/60 | 10/1/60 |
| 1961 | 10/1/61 | 10/1/61 |
| 1962 | 10/1/62 | 10/1/62 |
| 1963 | 10/1/63 | 10/1/63 |
| 1964 | 10/1/64 | 10/1/64 |
| 1965 | 10/1/65 | 10/1/65 |
| 1966 | 10/1/66 | 10/1/66 |
| 1967 | 10/1/67 | 10/1/67 |
| 1968 | 10/1/68 | 10/1/68 |
| 1969 | 10/1/69 | 10/1/69 |
| 1970 | 10/1/70 | 10/1/70 |
| 1971 | 10/1/71 | 10/1/71 |
| 1972 | 10/1/72 | 10/1/72 |
| 1973 | 10/1/73 | 10/1/73 |
| 1974 | 10/1/74 | 10/1/74 |
| 1975 | 10/1/75 | 10/1/75 |
| 1976 | 10/1/76 | 10/1/76 |
| 1977 | 10/1/77 | 10/1/77 |
| 1978 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 1979 | 10/1/79 | 10/1/79 |
| 1980 | 10/1/80 | 10/1/80 |
| 1981 | 10/1/81 | 10/1/81 |
| 1982 | 10/1/82 | 10/1/82 |
| 1983 | 10/1/83 | 10/1/83 |
| 1984 | 10/1/84 | 10/1/84 |
| 1985 | 10/1/85 | 10/1/85 |
| 1986 | 10/1/86 | 10/1/86 |
| 1987 | 10/1/87 | 10/1/87 |
| 1988 | 10/1/88 | 10/1/88 |
| 1989 | 10/1/89 | 10/1/89 |
| 1990 | 10/1/90 | 10/1/90 |
| 1991 | 10/1/91 | 10/1/91 |
| 1992 | 10/1/92 | 10/1/92 |
| 1993 | 10/1/93 | 10/1/93 |
| 1994 | 10/1/94 | 10/1/94 |
| 1995 | 10/1/95 | 10/1/95 |
| 1996 | 10/1/96 | 10/1/96 |
| 1997 | 10/1/97 | 10/1/97 |
| 1998 | 10/1/98 | 10/1/98 |
| 1999 | 10/1/99 | 10/1/99 |
| 2000 | 10/1/00 | 10/1/00 |
| 2001 | 10/1/01 | 10/1/01 |
| 2002 | 10/1/02 | 10/1/02 |
| 2003 | 10/1/03 | 10/1/03 |
| 2004 | 10/1/04 | 10/1/04 |
| 2005 | 10/1/05 | 10/1/05 |
| 2006 | 10/1/06 | 10/1/06 |
| 2007 | 10/1/07 | 10/1/07 |
| 2008 | 10/1/08 | 10/1/08 |
| 2009 | 10/1/09 | 10/1/09 |
| 2010 | 10/1/10 | 10/1/10 |
| 2011 | 10/1/11 | 10/1/11 |
| 2012 | 10/1/12 | 10/1/12 |
| 2013 | 10/1/13 | 10/1/13 |
| 2014 | 10/1/14 | 10/1/14 |
| 2015 | 10/1/15 | 10/1/15 |
| 2016 | 10/1/16 | 10/1/16 |
| 2017 | 10/1/17 | 10/1/17 |
| 2018 | 10/1/18 | 10/1/18 |
| 2019 | 10/1/19 | 10/1/19 |
| 2020 | 10/1/20 | 10/1/20 |
| 2021 | 10/1/21 | 10/1/21 |
| 2022 | 10/1/22 | 10/1/22 |
| 2023 | 10/1/23 | 10/1/23 |
| 2024 | 10/1/24 | 10/1/24 |
| 2025 | 10/1/25 | 10/1/25 |
| 2026 | 10/1/26 | 10/1/26 |
| 2027 | 10/1/27 | 10/1/27 |
| 2028 | 10/1/28 | 10/1/28 |
| 2029 | 10/1/29 | 10/1/29 |
| 2030 | 10/1/30 | 10/1/30 |
| 2031 | 10/1/31 | 10/1/31 |
| 2032 | 10/1/32 | 10/1/32 |
| 2033 | 10/1/33 | 10/1/33 |
| 2034 | 10/1/34 | 10/1/34 |
| 2035 | 10/1/35 | 10/1/35 |
| 2036 | 10/1/36 | 10/1/36 |
| 2037 | 10/1/37 | 10/1/37 |
| 2038 | 10/1/38 | 10/1/38 |
| 2039 | 10/1/39 | 10/1/39 |
| 2040 | 10/1/40 | 10/1/40 |
| 2041 | 10/1/41 | 10/1/41 |
| 2042 | 10/1/42 | 10/1/42 |
| 2043 | 10/1/43 | 10/1/43 |
| 2044 | 10/1/44 | 10/1/44 |
| 2045 | 10/1/45 | 10/1/45 |
| 2046 | 10/1/46 | 10/1/46 |
| 2047 | 10/1/47 | 10/1/47 |
| 2048 | 10/1/48 | 10/1/48 |
| 2049 | 10/1/49 | 10/1/49 |
| 2050 | 10/1/50 | 10/1/50 |
| 2051 | 10/1/51 | 10/1/51 |
| 2052 | 10/1/52 | 10/1/52 |
| 2053 | 10/1/53 | 10/1/53 |
| 2054 | 10/1/54 | 10/1/54 |
| 2055 | 10/1/55 | 10/1/55 |
| 2056 | 10/1/56 | 10/1/56 |
| 2057 | 10/1/57 | 10/1/57 |
| 2058 | 10/1/58 | 10/1/58 |
| 2059 | 10/1/59 | 10/1/59 |
| 2060 | 10/1/60 | 10/1/60 |
| 2061 | 10/1/61 | 10/1/61 |
| 2062 | 10/1/62 | 10/1/62 |
| 2063 | 10/1/63 | 10/1/63 |
| 2064 | 10/1/64 | 10/1/64 |
| 2065 | 10/1/65 | 10/1/65 |
| 2066 | 10/1/66 | 10/1/66 |
| 2067 | 10/1/67 | 10/1/67 |
| 2068 | 10/1/68 | 10/1/68 |
| 2069 | 10/1/69 | 10/1/69 |
| 2070 | 10/1/70 | 10/1/70 |
| 2071 | 10/1/71 | 10/1/71 |
| 2072 | 10/1/72 | 10/1/72 |
| 2073 | 10/1/73 | 10/1/73 |
| 2074 | 10/1/74 | 10/1/74 |
| 2075 | 10/1/75 | 10/1/75 |
| 2076 | 10/1/76 | 10/1/76 |
| 2077 | 10/1/77 | 10/1/77 |
| 2078 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 2079 | 10/1/79 | 10/1/79 |
| 2080 | 10/1/80 | 10/1/80 |
| 2081 | 10/1/81 | 10/1/81 |
| 2082 | 10/1/82 | 10/1/82 |
| 2083 | 10/1/83 | 10/1/83 |
| 2084 | 10/1/84 | 10/1/84 |
| 2085 | 10/1/85 | 10/1/85 |
| 2086 | 10/1/86 | 10/1/86 |
| 2087 | 10/1/87 | 10/1/87 |
| 2088 | 10/1/88 | 10/1/88 |
| 2089 | 10/1/89 | 10/1/89 |
| 2090 | 10/1/90 | 10/1/90 |
| 2091 | 10/1/91 | 10/1/91 |
| 2092 | 10/1/92 | 10/1/92 |
| 2093 | 10/1/93 | 10/1/93 |
| 2094 | 10/1/94 | 10/1/94 |
| 2095 | 10/1/95 | 10/1/95 |
| 2096 | 10/1/96 | 10/1/96 |
| 2097 | 10/1/97 | 10/1/97 |
| 2098 | 10/1/98 | 10/1/98 |
| 2099 | 10/1/99 | 10/1/99 |
| 2100 | 10/1/00 | 10/1/00 |

10. Independence Creek Snow Course

Established in 1937 by Philip Cowgill. Located in California in Sec. 14, T19N, R15E. Elevation 6300 feet. 19 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | | | April 1 | | | |
|--------|--------|-------------|---------|---|---|---------|--------|---------|---|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : | : |
| 1937 : | 2/28 : | 48.1 : | 18.4 : | : | : | 4/3 : | 37.3 : | 16.2 : | : |
| 1938 : | 2/27 : | 67.6 : | 22.0 : | : | : | 4/5 : | 81.2 : | 31.2 : | : |
| 1939 : | 3/3 : | 31.1 : | 8.8 : | : | : | 4/2 : | 11.0 : | 4.4 : | : |
| 1940 : | 3/4 : | 35.8 : | 13.4 : | : | : | 3/31 : | 24.0 : | 9.0 : | : |
| 1941 : | 3/7 : | 39.9 : | 14.1 : | : | : | 3/31 : | 23.0 : | 10.2 : | : |
| 1942 : | 3/2 : | 45.0 : | 14.9 : | : | : | 3/30 : | 37.4 : | 14.8 : | : |
| 1943 : | : | No Survey : | : | : | : | 3/27 : | 32.2 : | 14.0 : | : |
| 1944 : | 2/28 : | 47.7 : | 11.7 : | : | : | 4/2 : | 32.2 : | 13.3 : | : |
| 1945 : | : | No Survey : | : | : | : | 4/9 : | 42.4 : | 14.5 : | : |
| 1946 : | : | No Survey : | : | : | : | 4/6 : | 41.2 : | 16.0 : | : |
| 1947 : | 2/28 : | 10.7 : | 4.3 : | : | : | 3/29 : | 9.9 : | 4.4 : | : |
| 1948 : | 2/28 : | 3.4 : | 1.2 : | : | : | 3/30 : | 12.4 : | 4.2 : | : |
| Ave. : | : | 36.6 : | 12.1 : | : | : | : | 32.0 : | 12.7 : | : |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|--------|--------|
| 2/8/40 : | 22.4 : | 7.8 : |
| 1/31/41 : | 39.6 : | 12.0 : |
| 2/2/42 : | 32.6 : | 9.3 : |
| 2/6/43 : | 33.4 : | 11.1 : |
| 5/1/44 : | 16.2 : | 6.5 : |
| 5/1/48 : | 0.0 : | 0.0 : |

11. Boca #2 Snow Course

Established in 1932 by H. P. Boardman and Philip Cowgill.
 Located in California in Sec. 28, T18N, R17E. Elevation 5900
 feet. 17 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative
 Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | | | April 1 | | | |
|--------|--------|---------|---------|---|--|---------|--------|---------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | | | : | In. : | In. : | |
| 1933 : | 2/26 : | 27.8 : | 8.8 : | | | 3/31 : | 17.3 : | 5.9 : | |
| 1934 : | 3/4 : | 5.8 : | 3.0 : | | | 4/1 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1935 : | 3/3 : | 16.7 : | 7.5 : | | | 3/30 : | 21.0 : | 9.7 : | |
| 1936 : | 3/1 : | 34.7 : | 12.6 : | | | 3/28 : | 21.3 : | 10.1 : | |
| 1937 : | 3/6 : | 28.9 : | 10.1 : | | | 3/27 : | 15.3 : | 6.4 : | |
| 1938 : | 3/5 : | 44.1 : | 15.7 : | | | 4/8 : | 42.0 : | 19.8 : | |
| 1939 : | 3/5 : | 18.8 : | 5.2 : | | | 4/2 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1940 : | 3/2 : | 16.7 : | 5.9 : | | | 4/1 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1941 : | 3/2 : | 12.1 : | 4.9 : | | | 3/29 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1942 : | 2/28 : | 26.5 : | 8.9 : | | | 3/28 : | 15.8 : | 6.4 : | |
| 1943 : | 2/27 : | 15.4 : | 5.7 : | | | 3/27 : | T : | T : | |
| 1944 : | 2/27 : | 27.4 : | 7.4 : | | | 3/31 : | 15.4 : | 5.8 : | |
| 1945 : | : | No | Survey | : | | 3/31 : | 13.2 : | 5.5 : | |
| 1946 : | : | No | Survey | : | | 3/29 : | 18.4 : | 4.7 : | |
| 1947 : | : | No | Survey | : | | 3/27 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1948 : | : | No | Survey | : | | : | No | Survey | |
| Ave. : | : | 22.9 : | 8.0 : | | | : | 12.0 : | 5.0 : | |

Miscellaneous measurements

| | | | | |
|---------|---|------|---|-----|
| 2/3/41 | : | 15.8 | : | 5.6 |
| 1/31/42 | : | 14.7 | : | 5.0 |
| 1/31/43 | : | 16.9 | : | 3.6 |
| 2/5/44 | : | 15.5 | : | 4.7 |

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

| 1625 | | 1626 | | 1627 | | 1628 | | 1629 | | 1630 | | 1631 | | 1632 | | 1633 | | 1634 | | 1635 | | 1636 | | 1637 | | 1638 | | 1639 | | 1640 | | 1641 | | 1642 | | 1643 | | 1644 | | 1645 | | 1646 | | 1647 | | 1648 | | 1649 | | 1650 | | 1651 | | 1652 | | 1653 | | 1654 | | 1655 | | 1656 | | 1657 | | 1658 | | 1659 | | 1660 | | 1661 | | 1662 | | 1663 | | 1664 | | 1665 | | 1666 | | 1667 | | 1668 | | 1669 | | 1670 | | 1671 | | 1672 | | 1673 | | 1674 | | 1675 | | 1676 | | 1677 | | 1678 | | 1679 | | 1680 | | 1681 | | 1682 | | 1683 | | 1684 | | 1685 | | 1686 | | 1687 | | 1688 | | 1689 | | 1690 | | 1691 | | 1692 | | 1693 | | 1694 | | 1695 | | 1696 | | 1697 | | 1698 | | 1699 | | 1700 | | 1701 | | 1702 | | 1703 | | 1704 | | 1705 | | 1706 | | 1707 | | 1708 | | 1709 | | 1710 | | 1711 | | 1712 | | 1713 | | 1714 | | 1715 | | 1716 | | 1717 | | 1718 | | 1719 | | 1720 | | 1721 | | 1722 | | 1723 | | 1724 | | 1725 | | 1726 | | 1727 | | 1728 | | 1729 | | 1730 | | 1731 | | 1732 | | 1733 | | 1734 | | 1735 | | 1736 | | 1737 | | 1738 | | 1739 | | 1740 | | 1741 | | 1742 | | 1743 | | 1744 | | 1745 | | 1746 | | 1747 | | 1748 | | 1749 | | 1750 | | 1751 | | 1752 | | 1753 | | 1754 | | 1755 | | 1756 | | 1757 | | 1758 | | 1759 | | 1760 | | 1761 | | 1762 | | 1763 | | 1764 | | 1765 | | 1766 | | 1767 | | 1768 | | 1769 | | 1770 | | 1771 | | 1772 | | 1773 | | 1774 | | 1775 | | 1776 | | 1777 | | 1778 | | 1779 | | 1780 | | 1781 | | 1782 | | 1783 | | 1784 | | 1785 | | 1786 | | 1787 | | 1788 | | 1789 | | 1790 | | 1791 | | 1792 | | 1793 | | 1794 | | 1795 | | 1796 | | 1797 | | 1798 | | 1799 | | 1800 | | 1801 | | 1802 | | 1803 | | 1804 | | 1805 | | 1806 | | 1807 | | 1808 | | 1809 | | 1810 | | 1811 | | 1812 | | 1813 | | 1814 | | 1815 | | 1816 | | 1817 | | 1818 | | 1819 | | 1820 | | 1821 | | 1822 | | 1823 | | 1824 | | 1825 | | 1826 | | 1827 | | 1828 | | 1829 | | 1830 | | 1831 | | 1832 | | 1833 | | 1834 | | 1835 | | 1836 | | 1837 | | 1838 | | 1839 | | 1840 | | 1841 | | 1842 | | 1843 | | 1844 | | 1845 | | 1846 | | 1847 | | 1848 | | 1849 | | 1850 | | 1851 | | 1852 | | 1853 | | 1854 | | 1855 | | 1856 | | 1857 | | 1858 | | 1859 | | 1860 | | 1861 | | 1862 | | 1863 | | 1864 | | 1865 | | 1866 | | 1867 | | 1868 | | 1869 | | 1870 | | 1871 | | 1872 | | 1873 | | 1874 | | 1875 | | 1876 | | 1877 | | 1878 | | 1879 | | 1880 | | 1881 | | 1882 | | 1883 | | 1884 | | 1885 | | 1886 | | 1887 | | 1888 | | 1889 | | 1890 | | 1891 | | 1892 | | 1893 | | 1894 | | 1895 | | 1896 | | 1897 | | 1898 | | 1899 | | 1900 | | 1901 | | 1902 | | 1903 | | 1904 | | 1905 | | 1906 | | 1907 | | 1908 | | 1909 | | 1910 | | 1911 | | 1912 | | 1913 | | 1914 | | 1915 | | 1916 | | 1917 | | 1918 | | 1919 | | 1920 | | 1921 | | 1922 | | 1923 | | 1924 | | 1925 | | 1926 | | 1927 | | 1928 | | 1929 | | 1930 | | 1931 | | 1932 | | 1933 | | 1934 | | 1935 | | 1936 | | 1937 | | 1938 | | 1939 | | 1940 | | 1941 | | 1942 | | 1943 | | 1944 | | 1945 | | 1946 | | 1947 | | 1948 | | 1949 | | 1950 | | 1951 | | 1952 | | 1953 | | 1954 | | 1955 | | 1956 | | 1957 | | 1958 | | 1959 | | 1960 | | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1964 | | 1965 | | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | | 1970 | | 1971 | | 1972 | | 1973 | | 1974 | | 1975 | | 1976 | | 1977 | | 1978 | | 1979 | | 1980 | | 1981 | | 1982 | | 1983 | | 1984 | | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | | 1989 | | 1990 | | 1991 | | 1992 | | 1993 | | 1994 | | 1995 | | 1996 | | 1997 | | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | | 2028 | | 2029 | | 2030 | | 2031 | | 2032 | | 2033 | | 2034 | | 2035 | | 2036 | | 2037 | | 2038 | | 2039 | | 2040 | | 2041 | | 2042 | | 2043 | | 2044 | | 2045 | | 2046 | | 2047 | | 2048 | | 2049 | | 2050 | | 2051 | | 2052 | | 2053 | | 2054 | | 2055 | | 2056 | | 2057 | | 2058 | | 2059 | | 2060 | | 2061 | | 2062 | | 2063 | | 2064 | | 2065 | | 2066 | | 2067 | | 2068 | | 2069 | | 2070 | | 2071 | | 2072 | | 2073 | | 2074 | | 2075 | | 2076 | | 2077 | |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|

12. Furnace Flat Snow Course

Established in 1918 by J. E. Church. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 10, T17N, R13E. Elevation 6600 feet. 26 samples at 25 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | | : | March 1 | | | | | |
|--------|------------|---|-----------|---|-------|---------|------|---|-----------|---|-------|
| Year : | Date | : | Snow | : | Water | : | Date | : | Snow | : | Water |
| : | : | : | In. | : | In. | : | : | : | In. | : | In. |
| 1921 : | | : | | : | | : | 3/1 | : | --- | : | 54.2 |
| 1922 : | | : | | : | | : | | : | No Survey | : | |
| 1923 : | 2/1 | : | 136.5 | : | 49.0 | : | 2/28 | : | 124.7 | : | 54.0 |
| 1924 : | 1/30 | : | 43.6 | : | 13.8 | : | 2/29 | : | 42.3 | : | 18.1 |
| 1925 : | 2/6 | : | 53.1 | : | 22.6 | : | | : | No Survey | : | |
| 1926 : | 2/1 | : | 65.8 | : | 21.2 | : | 2/25 | : | 99.7 | : | 32.8 |
| 1927 : | 2/2 | : | 70.9 | : | 22.5 | : | 3/7 | : | 95.1 | : | 52.9 |
| 1928 : | | : | No Survey | : | | : | 2/16 | : | 68.4 | : | 25.0 |
| 1929 : | | : | No Survey | : | | : | 2/16 | : | 79.7 | : | 26.8 |
| 1930 : | 2/2 | : | 50.6 | : | 18.6 | : | 3/2 | : | 79.2 | : | 29.6 |
| 1931 : | 1/29 | : | 51.5 | : | 19.2 | : | 2/26 | : | 67.6 | : | 23.8 |
| 1932 : | | : | No Survey | : | | : | 2/26 | : | 129.0 | : | 54.5 |
| 1933 : | 2/4 | : | 92.0 | : | 26.9 | : | 2/25 | : | 87.9 | : | 32.2 |
| 1934 : | 1/29 | : | 62.8 | : | 24.8 | : | 2/28 | : | 91.2 | : | 33.0 |
| 1935 : | 1/30 | : | 95.0 | : | 34.0 | : | 2/25 | : | 93.0 | : | 34.8 |
| 1936 : | 1/30 | : | 77.2 | : | 31.5 | : | 2/29 | : | 137.7 | : | 53.1 |
| 1937 : | 2/5 | : | 113.0 | : | 40.0 | : | 3/2 | : | 102.4 | : | 43.5 |
| 1938 : | 1/28 | : | 47.2 | : | 14.8 | : | 3/4 | : | 161.5 | : | 61.7 |
| 1939 : | 1/28 | : | 46.4 | : | 12.8 | : | 3/1 | : | 75.8 | : | 26.1 |
| 1940 : | 1/30 | : | 45.1 | : | 17.9 | : | 3/5 | : | 104.6 | : | 44.0 |
| 1941 : | 1/30 | : | 111.0 | : | 41.6 | : | 3/5 | : | 134.5 | : | 53.2 |
| 1942 : | 2/9 | : | 124.2 | : | 45.0 | : | 3/3 | : | 111.8 | : | 44.6 |
| 1943 : | 2/3 | : | 101.2 | : | 31.8 | : | 3/2 | : | 101.2 | : | 41.4 |
| 1944 : | 2/9 | : | 77.6 | : | 22.3 | : | 3/2 | : | 117.6 | : | 34.1 |
| 1945 : | 1/30 | : | 50.3 | : | 18.3 | : | 2/26 | : | 83.7 | : | 33.0 |
| 1946 : | 1/30 | : | 92.7 | : | 36.0 | : | 3/5 | : | 109.3 | : | 49.4 |
| 1947 : | 2/5 | : | 56.1 | : | 17.7 | : | 2/26 | : | 49.4 | : | 20.5 |
| 1948 : | 1/26 | : | 22.3 | : | 8.4 | : | 2/26 | : | 39.5 | : | 14.2 |
| Ave. : | | : | 73.3 | : | 25.7 | : | | : | 95.5 | : | 38.1 |

Concluded on next page.

[illegible]

| Year | Month | Day | Time | Location | Event | Remarks |
|------|-------|-----|-------|----------|-------|---------|
| 1941 | 1 | 1 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 2 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 3 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 4 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 5 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 6 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 7 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 8 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 9 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 10 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 11 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 12 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 13 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 14 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 15 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 16 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 17 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 18 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 19 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 20 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 21 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 22 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 23 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 24 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 25 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 26 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 27 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 28 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 29 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 30 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |
| 1941 | 1 | 31 | 10:00 | 100 | 100 | 100 |

1894

Furnace Flat (Con't.)

| Month: | | April 1 | | | May 1 | | |
|--------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | In. : | In. : | |
| 1918 : | 4/14 : | --- | 38.6 : | | | | |
| 1919 : | 4/1 : | --- | 51.0 : | 4/29 : | 78.4 : | 40.6 : | |
| 1920 : | 4/4 : | 94.4 : | 39.7 : | | No : | Survey : | |
| 1921 : | 4/1 : | 125.5 : | 59.6 : | | No : | Survey : | |
| 1922 : | 4/1 : | --- | 70.0 : | 4/26 : | 149.0 : | 74.2 : | |
| 1923 : | 4/1 : | 99.3 : | 47.6 : | 4/27 : | 103.2 : | 51.0 : | |
| 1924 : | 3/27 : | 64.4 : | 21.4 : | 4/28 : | 20.5 : | 10.1 : | |
| 1925 : | 3/27 : | 73.3 : | 32.7 : | | No : | Survey : | |
| 1926 : | 3/31 : | 54.3 : | 25.8 : | 4/24 : | 47.9 : | 23.0 : | |
| 1927 : | | No : | Survey : | | No : | Survey : | |
| 1928 : | 4/1 : | 86.4 : | 37.7 : | | No : | Survey : | |
| 1929 : | 3/30 : | 61.7 : | 28.0 : | | No : | Survey : | |
| 1930 : | 4/1 : | 65.4 : | 34.6 : | 4/30 : | 46.2 : | 23.1 : | |
| 1931 : | 3/25 : | 55.3 : | 25.4 : | 4/30 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1932 : | 3/26 : | 112.4 : | 55.6 : | 4/29 : | 109.5 : | 50.6 : | |
| 1933 : | 3/28 : | 100.9 : | 38.8 : | 5/8 : | 63.4 : | 29.5 : | |
| 1934 : | 3/30 : | 49.1 : | 24.9 : | | No : | Survey : | |
| 1935 : | 4/4 : | 141.8 : | 63.4 : | 5/2 : | 124.1 : | 63.5 : | |
| 1936 : | 3/25 : | 122.2 : | 54.5 : | 5/1 : | 100.0 : | 56.9 : | |
| 1937 : | 3/31 : | 122.2 : | 60.1 : | 4/30 : | 90.5 : | 53.9 : | |
| 1938 : | 3/31 : | 181.3 : | 79.5 : | 5/3 : | 157.0 : | 88.0 : | |
| 1939 : | 3/22 : | 74.8 : | 30.2 : | 4/28 : | 0.0 : | 0.0 : | |
| 1940 : | 4/2 : | 113.0 : | 45.1 : | 4/29 : | 81.6 : | 41.4 : | |
| 1941 : | 3/27 : | 101.4 : | 49.8 : | 5/2 : | 100.2 : | 54.8 : | |
| 1942 : | 3/30 : | 104.4 : | 48.1 : | 5/4 : | 101.9 : | 50.8 : | |
| 1943 : | 3/30 : | 105.1 : | 45.8 : | 5/4 : | 44.5 : | 24.7 : | |
| 1944 : | 3/27 : | 87.2 : | 38.2 : | 5/2 : | 68.3 : | 35.4 : | |
| 1945 : | 3/28 : | 120.2 : | 48.4 : | 5/2 : | 68.5 : | 34.2 : | |
| 1946 : | 3/25 : | 118.5 : | 58.0 : | 5/2 : | 73.8 : | 42.4 : | |
| 1947 : | 3/26 : | 65.0 : | 28.6 : | 5/2 : | 29.8 : | 14.1 : | |
| 1948 : | 3/31 : | 86.6 : | 28.7 : | 5/4 : | 84.2 : | 41.3 : | |
| Ave. : | | 95.8 : | 43.7 : | | 75.8 : | 39.3 : | |

Miscellaneous measurements

| | | |
|------------|---------|--------|
| 6/3/20 : | 2.3 : | 1.3 : |
| 5/27/23 : | 34.4 : | 18.1 : |
| 12/28/23 : | 19.8 : | 4.9 : |
| 1/22/24 : | 30.8 : | 11.9 : |
| 12/28/24 : | 47.6 : | 14.1 : |
| 5/30/25 : | 21.1 : | 9.6 : |
| 6/4/27 : | 65.6 : | 37.9 : |
| 1/11/31 : | 52.1 : | 17.0 : |
| 5/28/32 : | 54.2 : | 32.1 : |
| 3/5/44 : | 140.6 : | 43.4 : |

13. Fordyce Lake Snow Course

Established in 1918 by J. E. Church. Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 34, T18N, R13E. Elevation 6500 feet. 12 samples at 25 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | | : | March 1 | | |
|--------|------------|---------|----------|---|--------|---------|----------|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : | |
| 1921 : | | | | | 3/1 : | 110.0 : | 45.2 : | |
| 1922 : | | | | | | No : | Survey : | |
| 1923 : | | | | | 2/28 : | 123.0 : | 49.7 : | |
| 1924 : | 1/30 : | 34.9 : | 11.4 : | : | | No : | Survey : | |
| 1925 : | 2/7 : | 61.6 : | 16.5 : | : | | No : | Survey : | |
| 1926 : | 2/6 : | 38.5 : | 15.2 : | : | 2/25 : | 78.2 : | 28.0 : | |
| 1927 : | 2/3 : | 71.0 : | 20.7 : | : | | No : | Survey : | |
| 1928 : | | No : | Survey : | : | 2/16 : | 56.9 : | 20.1 : | |
| 1929 : | | No : | Survey : | : | 2/15 : | 78.2 : | 26.2 : | |
| 1930 : | 2/1 : | 44.6 : | 15.1 : | : | 3/1 : | 68.5 : | 22.9 : | |
| 1931 : | 1/30 : | 43.7 : | 16.8 : | : | 2/25 : | 55.0 : | 19.0 : | |
| 1932 : | | No : | Survey : | : | 2/26 : | 123.8 : | 51.0 : | |
| 1933 : | 2/3 : | 89.0 : | 28.4 : | : | 2/26 : | 83.0 : | 28.9 : | |
| 1934 : | 1/28 : | 53.8 : | 21.0 : | : | 2/28 : | 78.3 : | 29.4 : | |
| 1935 : | 1/29 : | 91.0 : | 31.0 : | : | 2/26 : | 83.1 : | 32.8 : | |
| 1936 : | 1/29 : | 69.9 : | 27.8 : | : | 2/29 : | 129.9 : | 51.9 : | |
| 1937 : | 2/5 : | 103.5 : | 38.4 : | : | 3/1 : | 93.6 : | 40.3 : | |
| 1938 : | 1/27 : | 32.2 : | 10.3 : | : | 3/4 : | 140.7 : | 54.8 : | |
| 1939 : | 1/28 : | 36.4 : | 12.3 : | : | 3/1 : | 71.4 : | 26.4 : | |
| 1940 : | 1/30 : | 38.6 : | 14.2 : | : | 3/4 : | 88.9 : | 35.8 : | |
| 1941 : | 1/29 : | 97.5 : | 34.8 : | : | 3/6 : | 115.0 : | 43.4 : | |
| 1942 : | 2/9 : | 111.2 : | 36.8 : | : | 3/3 : | 98.2 : | 39.8 : | |
| 1943 : | 2/3 : | 84.6 : | 28.6 : | : | 3/3 : | 80.8 : | 34.8 : | |
| 1944 : | 2/8 : | 75.0 : | 22.0 : | : | 3/5 : | 128.6 : | 38.0 : | |
| 1945 : | 1/30 : | 42.0 : | 16.0 : | : | 2/27 : | 75.7 : | 26.8 : | |
| 1946 : | 1/29 : | 89.1 : | 36.8 : | : | 3/4 : | 97.5 : | 38.6 : | |
| 1947 : | 2/4 : | 48.7 : | 14.8 : | : | 2/25 : | 37.6 : | 15.8 : | |
| 1948 : | 1/26 : | 6.5 : | 2.4 : | : | 2/26 : | 22.5 : | 8.8 : | |
| Ave. : | | 62.0 : | 21.4 : | : | | 88.3 : | 34.1 : | |

Concluded on next page.

Fordyce Lake (Con't.)

| Month: | April 1 | | | : | May 1 | | |
|--------|---------|--------|---------|---|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : |
| 1918 : | 4/14 : | --- | 33.0 | : | | | |
| 1919 : | 3/31 : | 111.2 | 47.3 | : | 4/30 : | 61.4 | 30.1 |
| 1920 : | 4/5 : | 86.3 | 38.3 | : | | No | Survey |
| 1921 : | 3/29 : | 111.4 | 48.5 | : | | No | Survey |
| 1922 : | 4/1 : | --- | 68.2 | : | | No | Survey |
| 1923 : | 4/1 : | 90.1 | 40.9 | : | 4/27 : | 94.5 | 43.9 |
| 1924 : | 3/27 : | 51.7 | 16.3 | : | 4/28 : | 15.6 | 7.7 |
| 1925 : | 3/28 : | 51.5 | 24.8 | : | | No | Survey |
| 1926 : | 3/30 : | 45.3 | 19.0 | : | 4/24 : | 28.8 | 14.0 |
| 1927 : | 3/28 : | 88.3 | 44.4 | : | | No | Survey |
| 1928 : | 4/1 : | 79.1 | 34.1 | : | | No | Survey |
| 1929 : | 3/29 : | 54.9 | 30.5 | : | | No | Survey |
| 1930 : | 4/1 : | 57.0 | 30.6 | : | 4/30 : | 33.1 | 15.8 |
| 1931 : | 3/26 : | 47.4 | 19.8 | : | 4/30 : | 0.0 | 0.0 |
| 1932 : | 3/27 : | 104.7 | 53.1 | : | 4/30 : | 94.1 | 48.1 |
| 1933 : | 3/26 : | 88.5 | 34.8 | : | 5/8 : | 52.2 | 25.4 |
| 1934 : | 3/28 : | 33.9 | 17.8 | : | | No | Survey |
| 1935 : | 4/1 : | 111.8 | 47.4 | : | 5/2 : | 93.6 | 53.3 |
| 1936 : | 3/25 : | 103.8 | 46.8 | : | 5/1 : | 86.5 | 45.6 |
| 1937 : | 4/1 : | 98.4 | 44.1 | : | 4/30 : | 70.8 | 39.4 |
| 1938 : | 3/30 : | 162.9 | 69.3 | : | 5/3 : | 122.3 | 70.3 |
| 1939 : | 3/23 : | 62.5 | 27.8 | : | 4/28 : | 0.0 | 0.0 |
| 1940 : | 4/2 : | 86.4 | 36.1 | : | 4/30 : | 57.4 | 27.3 |
| 1941 : | 3/25 : | 88.5 | 40.9 | : | 5/1 : | 79.7 | 41.9 |
| 1942 : | 3/31 : | 84.9 | 40.8 | : | 5/5 : | 76.5 | 36.7 |
| 1943 : | 3/31 : | 82.5 | 39.8 | : | 5/4 : | 22.6 | 12.0 |
| 1944 : | 3/28 : | 74.3 | 35.2 | : | 5/2 : | 54.6 | 30.2 |
| 1945 : | 3/29 : | 109.0 | 39.7 | : | 5/2 : | 57.3 | 28.0 |
| 1946 : | 3/26 : | 100.1 | 49.0 | : | 5/3 : | 58.1 | 32.2 |
| 1947 : | 3/27 : | 47.2 | 20.7 | : | 5/2 : | 0.0 | 0.0 |
| 1948 : | 4/1 : | 63.2 | 23.0 | : | 5/4 : | 70.0 | 33.3 |
| Ave. : | : | 82.0 | 37.5 | : | : | 55.9 | 28.9 |

Miscellaneous measurements

| | | | | |
|----------|---|-------|---|------|
| 5/27/23 | : | 13.2 | : | 8.6 |
| 12/28/24 | : | 35.3 | : | 11.0 |
| 1/2/30 | : | 0.0 | : | 0.0 |
| 1/11/31 | : | 42.3 | : | 11.4 |
| 5/29/32 | : | 35.9 | : | 21.2 |
| 5/27/33 | : | 40.5 | : | 20.9 |
| 4/11/35 | : | 123.7 | : | 52.3 |

1891

[Faint, illegible text at the bottom of the page]

[illegible]

[Faint, illegible handwritten notes]

14. Soda Springs Snow Course

Established in 1929 by H. P. Boardman and J. E. Church.
 Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 23, T17N,
 R14E. Elevation 6750 feet. 22 samples at 25 feet. Surveys
 by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | : | March 1 | | |
|--------|------------|---------|---------|---|---------|---------|-------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | Date : | Snow : | Water |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. |
| 1929 : | 2/1 : | 46.5 : | 14.4 : | : | | | |
| 1930 : | 2/2 : | 8.9 : | 4.4 : | : | 2/21 : | 51.2 : | 15.1 |
| 1931 : | : | No | Survey | : | 2/26 : | 55.4 : | 18.2 |
| 1932 : | 2/4 : | 126.2 : | 40.7 : | : | 2/28 : | 105.1 : | 47.6 |
| 1933 : | 2/5 : | 78.7 : | 25.4 : | : | 2/27 : | 70.1 : | 25.0 |
| 1934 : | 1/27 : | 51.0 : | 19.6 : | : | 2/27 : | 70.4 : | 23.3 |
| 1935 : | 1/28 : | 79.1 : | 26.7 : | : | 2/27 : | 66.8 : | 27.5 |
| 1936 : | 1/28 : | 69.9 : | 27.1 : | : | 2/28 : | 133.4 : | 47.4 |
| 1937 : | 2/3 : | 88.2 : | 21.7 : | : | 3/3 : | 85.4 : | 34.2 |
| 1938 : | 1/26 : | 35.1 : | 10.7 : | : | 2/28 : | 117.4 : | 43.7 |
| 1939 : | 1/28 : | 32.0 : | 7.8 : | : | 2/27 : | 54.8 : | 18.8 |
| 1940 : | 1/30 : | 46.8 : | 16.6 : | : | 3/1 : | 107.2 : | 38.4 |
| 1941 : | 1/31 : | 93.3 : | 33.8 : | : | 3/3 : | 111.7 : | 43.4 |
| 1942 : | 2/5 : | 102.1 : | 30.8 : | : | 2/27 : | 99.5 : | 38.5 |
| 1943 : | 2/2 : | 90.5 : | 30.0 : | : | 3/1 : | 77.7 : | 32.5 |
| 1944 : | 2/1 : | 48.7 : | 12.2 : | : | 3/1 : | 101.7 : | 27.3 |
| 1945 : | 2/6 : | 64.5 : | 20.2 : | : | 2/28 : | 69.3 : | 24.2 |
| 1946 : | 2/1 : | 71.1 : | 31.9 : | : | 3/1 : | 86.9 : | 37.9 |
| 1947 : | 2/3 : | 46.1 : | 14.4 : | : | 2/28 : | 35.7 : | 14.3 |
| 1948 : | 1/27 : | 11.5 : | 4.5 : | : | 2/27 : | 19.0 : | 7.1 |
| Ave. : | : | 62.6 : | 20.7 : | : | : | 79.9 : | 29.7 |

Concluded on next page.

Soda Springs (Con't.)

| Month: | April 1 | | | | : | May 1 | | | |
|--------|---------|---------|---------|---|---|--------|---------|--------|---|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | | Date : | Snow : | Water | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. | : |
| 1929 : | 4/1 : | 47.4 : | 21.9 : | : | : | | | | |
| 1930 : | 3/30 : | 55.5 : | 24.6 : | : | : | 4/29 : | 28.1 : | 13.8 | : |
| 1931 : | 3/23 : | 44.5 : | 15.2 : | : | : | | No | Survey | |
| 1932 : | 3/29 : | 85.2 : | 42.7 : | : | : | 5/2 : | 65.0 : | 33.9 | : |
| 1933 : | 3/29 : | 88.3 : | 32.4 : | : | : | 5/6 : | 40.9 : | 19.1 | : |
| 1934 : | 3/26 : | 30.0 : | 15.2 : | : | : | | No | Survey | |
| 1935 : | 4/1 : | 124.8 : | 53.8 : | : | : | | No | Survey | |
| 1936 : | 3/27 : | 94.8 : | 43.8 : | : | : | 4/28 : | 61.7 : | 32.4 | : |
| 1937 : | 3/26 : | 110.5 : | 44.3 : | : | : | 4/29 : | 70.8 : | 36.7 | : |
| 1938 : | 3/29 : | 153.7 : | 62.6 : | : | : | 5/3 : | 110.3 : | 55.4 | : |
| 1939 : | 3/27 : | 52.9 : | 21.4 : | : | : | 5/1 : | 0.0 : | 0.0 | : |
| 1940 : | 4/1 : | 101.3 : | 42.7 : | : | : | 5/1 : | 56.1 : | 31.3 | : |
| 1941 : | 3/28 : | 83.0 : | 41.3 : | : | : | 4/30 : | 69.8 : | 35.0 | : |
| 1942 : | 3/27 : | 84.5 : | 38.1 : | : | : | 5/1 : | 72.2 : | 30.5 | : |
| 1943 : | 4/2 : | 81.9 : | 39.5 : | : | : | 4/30 : | 21.5 : | 12.2 | : |
| 1944 : | 4/1 : | 56.5 : | 26.3 : | : | : | 5/1 : | 42.5 : | 22.0 | : |
| 1945 : | 3/31 : | 89.5 : | 36.3 : | : | : | 5/1 : | 39.0 : | 19.1 | : |
| 1946 : | 4/1 : | 102.9 : | 41.4 : | : | : | 5/1 : | 24.8 : | 13.8 | : |
| 1947 : | 3/31 : | 55.5 : | 23.1 : | : | : | 5/3 : | 0.0 : | 0.0 | : |
| 1948 : | 3/29 : | 62.9 : | 19.5 : | : | : | 5/3 : | 55.6 : | 26.1 | : |
| Ave. : | : | 80.3 : | 34.3 : | : | : | : | 47.4 : | 23.8 | : |

Miscellaneous measurements

| | | |
|-----------|---------|------|
| 5/30/32 : | 0.0 : | 0.0 |
| 5/28/33 : | 22.9 : | 11.2 |
| 2/18/36 : | 117.7 : | 41.3 |
| 1/6/37 : | 50.3 : | 9.2 |
| 2/9/37 : | 94.5 : | 31.6 |
| 2/24/37 : | 82.0 : | 35.2 |
| 1/10/41 : | 72.8 : | 24.1 |
| 1/30/42 : | 74.8 : | 24.8 |

15. Independence Camp Snow Course

Established in 1941 by Philip Cowgill. Located in California in Sec. 34, T19N, R15E. Elevation 7000 feet. 10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | : | April 1 | | |
|--------|-----------|---------|---------|---|---------|--------|-------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. |
| 1941 : | 3/5 : | 66.3 : | 22.8 : | : | 3/30 : | 45.6 : | 21.2 |
| 1942 : | 3/1 : | 64.2 : | 24.7 : | : | 3/28 : | 55.5 : | 23.8 |
| 1943 : | No Survey | | | : | 3/27 : | 57.3 : | 24.1 |
| 1944 : | 2/27 : | 52.3 : | 14.8 : | : | 4/2 : | 46.7 : | 20.1 |
| 1945 : | 3/9 : | 53.0 : | 17.1 : | : | 4/6 : | 54.2 : | 20.9 |
| 1946 : | 3/3 : | 66.2 : | 25.2 : | : | 4/6 : | 68.2 : | 29.6 |
| 1947 : | 2/28 : | 29.0 : | 10.6 : | : | 3/29 : | 31.3 : | 12.7 |
| 1948 : | 2/28 : | 21.0 : | 6.4 : | : | 4/2 : | 30.8 : | 12.1 |
| Ave. : | | 50.3 : | 17.4 : | : | | 48.7 : | 20.6 |

Miscellaneous measurements

| | | | |
|-----------|------|---|------|
| 1/31/41 : | 54.1 | : | 17.9 |
| 2/2/42 : | 53.7 | : | 15.3 |
| 2/6/43 : | 61.9 | : | 19.7 |
| 4/29/44 : | 31.3 | : | 14.2 |
| 4/29/46 : | 29.6 | : | 15.4 |
| 4/28/48 : | 30.8 | : | 13.7 |

THE HISTORY OF THE

REIGN OF THE EMPEROR

OF THE GREAT MONGOLS

BY THE

EMPEROR

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

OF THE GREAT MONGOLS

16. Mt. Rose Snow Course

Established in 1910 by J. E. Church. Located on Toiyabe National Forest in Sec. 7, T17N, R19E. Elevation 9000 feet. Course revised in 1947 to 12 samples at 25 feet. Surveys by Soil Conservation Service.

| Month: April 1 | | | | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|---------|---------|------------------|--------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : |
| 1910 : | 4/1 : | 66.3 : | 27.8 : | 1930 : | 3/29 : | 65.3 : | 29.5 : |
| 1911 : | 4/1 : | --- : | 43.9 : | 1931 : | 3/28 : | 33.8 : | 10.2 : |
| 1912 : | 4/1 : | --- : | 14.1 : | 1932 : | 3/26 : | 88.8 : | 40.2 : |
| 1913 : | 4/1 : | 48.6 : | 18.3 : | 1933 : | 4/1 : | 56.0 : | 23.0 : |
| 1914 : | 4/1 : | 90.9 : | 48.1 : | 1934 : | 3/30 : | 37.3 : | 14.7 : |
| 1915 : | 4/1 : | 56.5 : | 25.1 : | 1935 : | 3/28 : | 85.5 : | 34.2 : |
| 1916 : | 4/1 : | 102.9 : | 49.6 : | 1936 : | 3/28 : | 74.2 : | 32.5 : |
| 1917 : | 4/5 : | 79.1 : | 35.2 : | 1937 : | 4/3 : | 70.5 : | 29.1 : |
| 1918 : | 3/29 : | 74.3 : | 27.5 : | 1938 : | 4/2 : | 113.8 : | 48.4 : |
| 1919 : | 4/6 : | 71.8 : | 30.5 : | 1939 : | 4/1 : | 52.6 : | 23.4 : |
| 1920 : | 4/1 : | 68.7 : | 25.3 : | 1940 : | 3/31 : | 101.3 : | 42.8 : |
| 1921 : | 3/26 : | 80.3 : | 35.4 : | 1941 : | 3/29 : | 70.6 : | 30.1 : |
| 1922 : | 4/1 : | 118.9 : | 50.9 : | 1942 : | 3/29 : | 89.8 : | 39.9 : |
| 1923 : | 3/24 : | 84.4 : | 37.4 : | 1943 : | 3/27 : | 105.6 : | 46.0 : |
| 1924 : | 4/15 : | 45.2 : | 17.0 : | 1944 : | 4/8 : | 75.0 : | 31.2 : |
| 1925 : | 3/27 : | 57.0 : | 27.5 : | 1945 : | 4/1 : | 102.2 : | 41.3 : |
| 1926 : | 4/1 : | 20.7 : | 9.0 : | 1946 : | 4/7 : | 88.0 : | 35.0 : |
| 1927 : | 4/3 : | 115.4 : | 44.1 : | 1947 : | 4/1 : | 69.9 : | 28.9 : |
| 1928 : | 4/5 : | 82.5 : | 30.8 : | 1948 : | 4/1 : | 43.5 : | 13.5 : |
| 1929 : | 3/30 : | 55.7 : | 23.0 : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | 74.1 : | 31.1 : |

Miscellaneous measurements

5/6/23 : 72.0 : 40.6

Above figures are for course as revised in 1947.

17. Truckee Ranger Station Snow Course

Established in 1944 by H. P. Boardman and J. E. Church.
Located in California on Tahoe National Forest in Sec. 10, T17N,
R16E. Elevation 6000 feet. 8 samples at 25 feet. Surveys by
District Forest Ranger, Truckee, California.

| Month: | | March 1 | | | | : | April 1 | | | | |
|--------|------|---------|------|---|-------|---|---------|---|------|---|-------|
| Year : | Date | : | Snow | : | Water | : | Date | : | Snow | : | Water |
| : | : | : | In. | : | In. | : | : | : | In. | : | In. |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 1945 : | 3/1 | : | 29.8 | : | 10.1 | : | 4/1 | : | 33.6 | : | 11.4 |
| 1946 : | 3/2 | : | 38.3 | : | 13.9 | : | 3/28 | : | 31.0 | : | 11.9 |
| 1947 : | 3/5 | : | 21.6 | : | 5.9 | : | 4/1 | : | 0.0 | : | 0.0 |
| 1948 : | 3/3 | : | 6.8 | : | 2.6 | : | 3/28 | : | 21.7 | : | 6.5 |
| Ave. : | | : | 24.1 | : | 8.1 | : | | : | 21.6 | : | 7.5 |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|------|---|------|
| Miscellaneous measurements: | 1/1/46 | : | 29.3 | : | 8.2 |
| | 1/31/46 | : | 33.9 | : | 11.6 |
| | 2/4/47 | : | 18.8 | : | 4.7 |

18. Donner Lake Snow Course

Established in 1944 by Philip Cowgill. Located in California
on Tahoe National Forest in Sec. 14, T17N, R15E. Elevation 5950.
10 samples at 50 feet. Surveys by Nevada Cooperative Snow
Surveys.

| Month: | | March 1 | | | | : | April 1 | | | | |
|--------|------|---------|------|---|-------|---|---------|---|------|---|-------|
| Year : | Date | : | Snow | : | Water | : | Date | : | Snow | : | Water |
| : | : | : | In. | : | In. | : | : | : | In. | : | In. |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 1944 : | 3/5 | : | 93.9 | : | 23.1 | : | 3/31 | : | 48.9 | : | 22.4 |
| 1945 : | 3/1 | : | 45.3 | : | 14.9 | : | 3/31 | : | 60.2 | : | 22.3 |
| 1946 : | 3/1 | : | 59.2 | : | 21.6 | : | 4/1 | : | 74.6 | : | 28.3 |
| 1947 : | 2/27 | : | 15.7 | : | 7.0 | : | 3/27 | : | 19.9 | : | 8.8 |
| 1948 : | 3/3 | : | 11.4 | : | 3.8 | : | 3/28 | : | 40.3 | : | 12.0 |
| Ave. : | | : | 45.1 | : | 14.1 | : | | : | 48.8 | : | 18.8 |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| Miscellaneous measurements | 2/3/45 | : | 41.8 | : | 11.4 |
| | 1/1/46 | : | 41.8 | : | 16.2 |
| | 1/31/46 | : | 47.6 | : | 18.9 |
| | 2/4/47 | : | 24.4 | : | 7.2 |
| | 5/2/48 | : | 29.3 | : | 13.3 |

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

19. Big Meadows Snow Course

Established in 1922 by Ashton Codd and Edgar Boardman.
 Located in Sec. 15, T18N, R18E. Elevation 8800 feet. Course
revised in 1946 to 15 samples at 50 feet. Surveys by District
 Forest Ranger, Carson City, Nevada.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|--------|----------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1922 : | 4/17 : | 82.0 : | 32.1 : | : | 1936 : | 3/28 : | 56.0 : | 28.4 : |
| 1923 : | 4/2 : | 46.7 : | 20.1 : | : | 1937 : | 4/3 : | 55.7 : | 24.9 : |
| 1924 : | 4/1 : | 27.9 : | 10.8 : | : | 1938 : | 4/3 : | 72.9 : | 34.6 : |
| 1925 : | 3/29 : | 58.1 : | 25.3 : | : | 1939 : | 4/1 : | 23.2 : | 12.1 : |
| 1926 : | 4/2 : | 44.1 : | 20.3 : | : | 1940 : | 4/1 : | 67.5 : | 31.1 : |
| 1927 : | 4/5 : | 92.1 : | 33.1 : | : | 1941 : | 3/28 : | 50.8 : | 23.2 : |
| 1928 : | 4/8 : | 69.1 : | 22.6 : | : | 1942 : | 3/31 : | 56.9 : | 24.5 : |
| 1929 : | 3/31 : | 45.1 : | 17.8 : | : | 1943 : | 4/4 : | 75.1 : | 34.4 : |
| 1930 : | 4/1 : | 56.0 : | 25.4 : | : | 1944 : | 4/8 : | 47.6 : | 21.7 : |
| 1931 : | 3/30 : | 36.1 : | 12.9 : | : | 1945 : | : | No : | Survey : |
| 1932 : | 4/3 : | 68.2 : | 31.3 : | : | 1946 : | 4/4 : | 64.4 : | 25.0 : |
| 1933 : | 4/1 : | 53.8 : | 28.3 : | : | 1947 : | 4/2 : | 38.7 : | 16.4 : |
| 1934 : | 3/31 : | 23.7 : | 12.5 : | : | 1948 : | 4/7 : | 43.0 : | 16.7 : |
| 1935 : | 3/30 : | 45.0 : | 19.6 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | : | | | 53.8 : | 23.3 : |

Above figures are for course as revised in 1946.

20. Little Valley Snow Course

Established November 23, 1941 by Philip Cowgill and H. Jones.
 Located in Sec. 17, T16N, R19E. Elevation 6300 feet. 9 samples
 at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Carson City, Nevada.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1942 : | 3/29 : | 28.4 : | 11.7 : | : | 1946 : | 4/2 : | 25.3 : | 9.3 : |
| 1943 : | 3/27 : | 22.7 : | 11.3 : | : | 1947 : | 3/31 : | 1.2 : | 0.3 : |
| 1944 : | 4/2 : | 26.9 : | 11.6 : | : | 1948 : | 3/26 : | 17.1 : | 2.6 : |
| 1945 : | 3/30 : | 28.9 : | 10.6 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | : | | | 21.5 : | 8.2 : |

1870

1. 1990年12月15日，在《人民日报》发表署名文章《中国要警惕“新左派”的泛滥》，指出“新左派”泛滥的根源是“中国改革不彻底，经济不发达，社会不进步，政治不民主，文化不繁荣，教育不普及，科技不发达，人才不济，国力不强，国际地位不提高，等等”。

[illegible]

22.7 194.65 194.65 194.65

[illegible][illegible]

CARSON RIVER

1. Carson Pass Snow Course

Established September 1929 by Harlow Stafford. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 22, T10N, R18E. Elevation 8600 feet. 25 samples at 50 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | : | March 1 | | |
|--------|------------|---------|---------|---|---------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : |
| 1930 : | : | : | : | : | 3/9 : | 95.3 : | 32.1 : |
| 1931 : | 1/27 : | 39.2 : | 11.8 : | : | 2/27 : | 51.0 : | 15.7 : |
| 1932 : | 2/10 : | 145.0 : | 50.5 : | : | 2/25 : | 123.7 : | 50.4 : |
| 1933 : | 2/1 : | 83.0 : | 21.8 : | : | 2/21 : | 72.1 : | 23.4 : |
| 1934 : | 1/26 : | 46.6 : | 15.7 : | : | 2/24 : | 63.8 : | 19.8 : |
| 1935 : | 1/24 : | 73.1 : | 21.9 : | : | 2/23 : | 63.8 : | 24.4 : |
| 1936 : | 1/24 : | 71.3 : | 24.1 : | : | 2/27 : | 139.8 : | 48.3 : |
| 1937 : | 1/26 : | 47.8 : | 14.7 : | : | 2/22 : | 99.3 : | 37.2 : |
| 1938 : | 1/24 : | 33.8 : | 10.4 : | : | 2/22 : | 108.6 : | 39.6 : |
| 1939 : | 1/27 : | 37.2 : | 10.2 : | : | 3/1 : | 63.6 : | 21.3 : |
| 1940 : | 1/27 : | 71.4 : | 21.1 : | : | 3/1 : | 114.0 : | 37.9 : |
| 1941 : | 1/29 : | 79.9 : | 27.5 : | : | 2/26 : | 91.4 : | 35.1 : |
| 1942 : | 1/29 : | 98.3 : | 28.5 : | : | 2/26 : | 95.6 : | 37.2 : |
| 1943 : | 2/1 : | 96.8 : | 30.4 : | : | 3/1 : | 107.9 : | 41.1 : |
| 1944 : | 2/7 : | 49.5 : | 16.3 : | : | 2/27 : | 71.2 : | 22.4 : |
| 1945 : | 1/25 : | 51.0 : | 18.5 : | : | 2/23 : | 84.3 : | 33.7 : |
| 1946 : | 1/21 : | 59.1 : | 23.9 : | : | 2/22 : | 69.3 : | 28.5 : |
| 1947 : | 1/31 : | 66.7 : | 21.0 : | : | 2/28 : | 66.9 : | 24.7 : |
| 1948 : | 1/25 : | 24.7 : | 8.4 : | : | 2/27 : | 41.9 : | 14.6 : |
| Ave. : | : | 65.2 : | 20.9 : | : | : | 85.4 : | 30.9 : |

Concluded on next page.

THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

OF THE

Carson Pass (Con't.)

| Month: | | April 1 | | | : | May 1 | | | |
|--------|--------|---------|---|-------|---|--------|-------|---|--------|
| Year : | Date : | Snow | : | Water | : | Date : | Snow | : | Water |
| : | : | In. | : | In. | : | : | In. | : | In. |
| 1930 : | 4/3 : | 72.8 | : | 33.3 | : | 4/29 : | 56.5 | : | 27.6 |
| 1931 : | 3/27 : | 53.2 | : | 18.6 | : | 4/29 : | 27.7 | : | 12.3 |
| 1932 : | 3/30 : | 108.4 | : | 49.7 | : | 4/28 : | 100.5 | : | 48.8 |
| 1933 : | 3/21 : | 80.9 | : | 27.9 | : | 4/26 : | 53.7 | : | 25.9 |
| 1934 : | 3/26 : | 36.9 | : | 19.2 | : | : | No | : | Survey |
| 1935 : | 3/26 : | 93.7 | : | 35.2 | : | : | No | : | Survey |
| 1936 : | 3/23 : | 98.4 | : | 46.1 | : | 4/25 : | 79.6 | : | 45.0 |
| 1937 : | 3/31 : | 114.7 | : | 45.7 | : | 4/28 : | 91.8 | : | 44.0 |
| 1938 : | 3/29 : | 142.5 | : | 55.4 | : | 4/29 : | 105.1 | : | 52.0 |
| 1939 : | 3/29 : | 57.2 | : | 23.8 | : | 4/29 : | 18.9 | : | 8.6 |
| 1940 : | 3/29 : | 101.2 | : | 39.3 | : | 4/26 : | 80.2 | : | 38.9 |
| 1941 : | 4/1 : | 96.3 | : | 41.6 | : | 4/27 : | 94.5 | : | 44.9 |
| 1942 : | 3/27 : | 94.6 | : | 41.6 | : | 4/29 : | 90.3 | : | 40.6 |
| 1943 : | 3/28 : | 112.8 | : | 51.0 | : | 4/29 : | 78.5 | : | 45.7 |
| 1944 : | 3/29 : | 68.6 | : | 30.4 | : | 5/4 : | 56.7 | : | 33.4 |
| 1945 : | 3/30 : | 113.0 | : | 40.3 | : | 4/25 : | 82.8 | : | 40.1 |
| 1946 : | 3/22 : | 83.5 | : | 33.9 | : | 4/23 : | 67.2 | : | 32.1 |
| 1947 : | 3/27 : | 67.8 | : | 30.5 | : | 4/29 : | 51.2 | : | 25.9 |
| 1948 : | 4/7 : | 105.4 | : | 33.4 | : | 5/2 : | 85.7 | : | 36.8 |
| Ave. : | : | 89.6 | : | 36.7 | : | : | 71.8 | : | 35.4 |

Miscellaneous measurements

1/3/30 : 27.4 : 10.4
1/8/31 : 46.0 : 10.2

2. Poison Flat Snow Course

Established in 1942 by D. G. McBean. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 25, T8N, R21E. Elevation 7900 feet. 26 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Minden, Nevada.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1942 : | 4/2 : | 38.0 : | 15.5 : | : | 1946 : | 3/28 : | 30.4 : | 10.8 : |
| 1943 : | 4/1 : | 45.7 : | 19.0 : | : | 1947 : | 4/1 : | 26.3 : | 9.4 : |
| 1944 : | 3/31 : | 37.9 : | 14.8 : | : | 1948 : | 3/29 : | 30.3 : | 8.3 : |
| 1945 : | 3/31 : | 59.1 : | 18.5 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 38.2 : | 13.8 : |

3. Blue Lakes Snow Course

Established in 1918 by W. Monroe. Located in California on El Dorado National Forest in Sec. 30, T9N, R19E. Elevation 8000 feet. Course revised in 1939 to 24 samples at 50 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | February 1 | | | | : | March 1 | | | |
|--------|------------|---------|---------|---|--------|---------|---------|---|--|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : | : | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : | : | |
| 1930 : | 1/23 : | 66.9 : | 22.5 : | : | 3/3 : | 89.2 : | 26.6 : | : | |
| 1931 : | 1/29 : | 45.9 : | 12.1 : | : | 3/3 : | 57.2 : | 17.3 : | : | |
| 1932 : | 2/3 : | 138.4 : | 39.9 : | : | 2/24 : | 129.8 : | 50.5 : | : | |
| 1933 : | 2/7 : | 75.2 : | 21.2 : | : | 2/26 : | 73.8 : | 24.9 : | : | |
| 1934 : | 1/31 : | 47.3 : | 15.0 : | : | 2/28 : | 75.4 : | 21.3 : | : | |
| 1935 : | 1/30 : | 73.4 : | 22.1 : | : | 2/28 : | 69.9 : | 24.5 : | : | |
| 1936 : | 1/31 : | 73.1 : | 22.5 : | : | 2/29 : | 145.2 : | 47.3 : | : | |
| 1937 : | 1/31 : | 86.8 : | 18.1 : | : | 2/26 : | 97.2 : | 32.8 : | : | |
| 1938 : | 1/29 : | 46.2 : | 13.1 : | : | 2/28 : | 115.0 : | 37.1 : | : | |
| 1939 : | 1/31 : | 66.7 : | 12.8 : | : | 2/28 : | 67.2 : | 19.6 : | : | |
| 1940 : | 1/31 : | 76.1 : | 23.3 : | : | 2/29 : | 134.4 : | 39.6 : | : | |
| 1941 : | 1/31 : | 98.1 : | 33.1 : | : | 3/5 : | 147.3 : | 46.4 : | : | |
| 1942 : | 1/31 : | 100.2 : | 29.3 : | : | 2/28 : | 106.2 : | 40.3 : | : | |
| 1943 : | 1/31 : | 110.2 : | 32.5 : | : | 2/28 : | 113.0 : | 37.0 : | : | |
| 1944 : | 2/1 : | 55.4 : | 14.1 : | : | 3/2 : | 102.1 : | 26.3 : | : | |
| 1945 : | 2/4 : | 92.3 : | 27.6 : | : | 3/1 : | 94.8 : | 31.9 : | : | |
| 1946 : | 1/31 : | 74.6 : | 27.8 : | : | 3/1 : | 85.8 : | 32.3 : | : | |
| 1947 : | 1/31 : | 69.7 : | 20.5 : | : | 2/28 : | 65.3 : | 23.2 : | : | |
| 1948 : | 1/31 : | 27.9 : | 8.5 : | : | 2/29 : | 55.1 : | 15.5 : | : | |
| Ave. : | : | 75.0 : | 21.9 : | : | : | 96.0 : | 31.3 : | : | |

Concluded on next page.

Blue Lakes (Con't.)

| Month: | April 1 | | | | : | May 1 | | | |
|--------|---------|---------|---------|---|---|--------|---------|---------|---|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | | | Date : | Snow : | Water : | |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : | : |
| 1918 : | 4/3 : | 97.8 : | 40.5 : | : | : | 5/1 : | 64.5 : | 24.9 : | : |
| 1919 : | 4/1 : | 96.0 : | 38.0 : | : | : | 5/1 : | 51.3 : | 23.7 : | : |
| 1920 : | 3/29 : | 88.8 : | 31.7 : | : | : | 4/29 : | 74.0 : | 31.4 : | : |
| 1921 : | : | No | Survey | : | : | : | No | Survey | : |
| 1922 : | 4/1 : | 152.3 : | 56.4 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1923 : | 4/1 : | 73.7 : | 33.1 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1924 : | 4/1 : | 47.0 : | 18.8 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1925 : | 4/1 : | 95.6 : | 38.7 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1926 : | 4/1 : | 55.4 : | 23.3 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1927 : | 4/1 : | 135.6 : | 50.6 : | : | : | 5/2 : | 98.3 : | 49.7 : | : |
| 1928 : | 4/3 : | 90.3 : | 18.5 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1929 : | 4/3 : | 51.7 : | 19.9 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1930 : | 3/28 : | 79.3 : | 32.8 : | : | : | 4/30 : | 63.8 : | 27.1 : | : |
| 1931 : | 3/22 : | 53.7 : | 18.9 : | : | : | 4/30 : | 23.9 : | 8.9 : | : |
| 1932 : | 3/26 : | 109.3 : | 49.0 : | : | : | 4/29 : | 94.7 : | 45.2 : | : |
| 1933 : | 3/24 : | 81.9 : | 30.0 : | : | : | 4/24 : | 55.8 : | 26.4 : | : |
| 1934 : | 3/31 : | 37.2 : | 14.2 : | : | : | : | No | Survey | : |
| 1935 : | 3/30 : | 86.6 : | 31.1 : | : | : | 4/30 : | 98.3 : | 41.1 : | : |
| 1936 : | 3/31 : | 134.5 : | 48.9 : | : | : | 4/27 : | 84.1 : | 41.3 : | : |
| 1937 : | 3/30 : | 112.5 : | 40.5 : | : | : | 4/28 : | 87.8 : | 40.1 : | : |
| 1938 : | 3/31 : | 149.9 : | 55.5 : | : | : | 4/30 : | 122.0 : | 52.1 : | : |
| 1939 : | 3/31 : | 62.0 : | 22.8 : | : | : | 4/30 : | 22.6 : | 10.4 : | : |
| 1940 : | 4/1 : | 128.2 : | 45.7 : | : | : | 4/30 : | 88.1 : | 41.0 : | : |
| 1941 : | 3/31 : | 112.1 : | 45.5 : | : | : | 4/30 : | 111.2 : | 53.2 : | : |
| 1942 : | 3/31 : | 97.5 : | 40.0 : | : | : | 4/29 : | 96.6 : | 41.3 : | : |
| 1943 : | 3/31 : | 115.4 : | 46.3 : | : | : | 4/30 : | 79.9 : | 37.1 : | : |
| 1944 : | 4/1 : | 71.6 : | 28.5 : | : | : | 4/30 : | 72.5 : | 32.0 : | : |
| 1945 : | 3/31 : | 113.6 : | 40.7 : | : | : | 4/30 : | 75.7 : | 33.7 : | : |
| 1946 : | 4/3 : | 114.3 : | 40.6 : | : | : | 4/30 : | 64.4 : | 30.8 : | : |
| 1947 : | 4/1 : | 75.3 : | 30.1 : | : | : | 4/29 : | 53.9 : | 24.7 : | : |
| 1948 : | 3/31 : | 80.8 : | 25.0 : | : | : | 5/1 : | 94.7 : | 34.4 : | : |
| Ave. : | : | 93.3 : | 35.2 : | : | : | : | 76.3 : | 34.1 : | : |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|---|------|---|------|
| Miscellaneous measurements | 6/1/20 | : | 11.3 | : | 5.8 |
| | 2/4/39 | : | 67.9 | : | 13.8 |

Above figures are for course as revised in 1939.

WALKER RIVER

1. Center Mountain Snow Course

Established in 1922 by C. W. Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 4, T3N, R23E. Elevation 9400 feet. Course revised in 1947 to 9 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Bridgeport, California.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1922 : | 4/14 : | 125.4 : | 51.1 : | : | 1936 : | 4/1 : | 120.1 : | 44.2 : |
| 1923 : | 4/1 : | 90.9 : | 35.9 : | : | 1937 : | 4/4 : | 116.8 : | 46.5 : |
| 1924 : | 4/1 : | 61.5 : | 17.5 : | : | 1938 : | 4/9 : | 154.4 : | 62.7 : |
| 1925 : | 4/1 : | 80.5 : | 35.1 : | : | 1939 : | 4/3 : | 59.4 : | 22.8 : |
| 1926 : | 4/1 : | 50.5 : | 19.8 : | : | 1940 : | 4/2 : | 119.0 : | 43.6 : |
| 1927 : | 4/1 : | 118.0 : | 50.2 : | : | 1941 : | 4/2 : | 112.1 : | 44.3 : |
| 1928 : | 3/15 : | 57.2 : | 54.3 : | : | 1942 : | 4/7 : | 113.1 : | 44.0 : |
| 1929 : | 3/16 : | 69.8 : | 22.2 : | : | 1943 : | : | No | Survey |
| 1930 : | 3/25 : | 74.5 : | 28.5 : | : | 1944 : | 4/6 : | 67.2 : | 28.2 : |
| 1931 : | 3/27 : | 53.6 : | 15.0 : | : | 1945 : | 4/11 : | 123.6 : | 42.6 : |
| 1932 : | 3/22 : | 110.3 : | 43.6 : | : | 1946 : | 4/3 : | 110.0 : | 39.6 : |
| 1933 : | 3/27 : | 79.6 : | 28.4 : | : | 1947 : | 3/26 : | 73.7 : | 30.9 : |
| 1934 : | 3/30 : | 45.9 : | 19.3 : | : | 1948 : | 4/8 : | 96.3 : | 22.8 : |
| 1935 : | 3/29 : | 89.7 : | 36.0 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 91.3 : | 35.7 : |

Above figures are for course as revised in 1947.

2. Sonora Pass Snow Course

Established in 1930 by C. W. Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 1, T5N, R21E. Elevation 8800 feet. Course revised in 1947 to 9 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Wellington, Nevada.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1930 : | 3/29 : | 44.1 : | 17.9 : | : | 1940 : | 4/4 : | 73.4 : | 28.4 : |
| 1931 : | 3/30 : | 27.9 : | 9.6 : | : | 1941 : | 3/28 : | 73.4 : | 29.8 : |
| 1932 : | 3/29 : | 72.2 : | 33.1 : | : | 1942 : | 3/29 : | 62.6 : | 25.7 : |
| 1933 : | 3/31 : | 47.9 : | 18.6 : | : | 1943 : | 3/27 : | 76.2 : | 29.2 : |
| 1934 : | : | No | Survey | : | 1944 : | 3/29 : | 53.1 : | 20.2 : |
| 1935 : | 4/12 : | 72.8 : | 29.5 : | : | 1945 : | 4/2 : | 81.7 : | 28.4 : |
| 1936 : | : | No | Survey | : | 1946 : | 4/4 : | 78.5 : | 27.6 : |
| 1937 : | 4/8 : | 83.1 : | 33.2 : | : | 1947 : | 3/31 : | 50.2 : | 17.9 : |
| 1938 : | 4/21 : | 71.8 : | 33.8 : | : | 1948 : | 3/26 : | 52.7 : | 14.1 : |
| 1939 : | 3/31 : | 34.6 : | 14.7 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 62.1 : | 24.2 : |

Above figures are for course as revised in 1947.

1000

100

146

10

22

19

1890

٤٩

•

• •

•

3. Buckeye Forks Snow Course

Established in 1930 by C. W. Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 20, T4N, R23E. Elevation 8450 feet. Course revised in 1947 to 9 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Bridgeport, California.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---|------------------|--------|--------|----------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1930 : | 3/25 : | 41.5 : | 13.9 : | : | 1940 : | 4/1 : | 63.4 : | 17.0 : |
| 1931 : | 3/26 : | 27.7 : | 8.2 : | : | 1941 : | 4/1 : | 62.8 : | 24.3 : |
| 1932 : | 3/23 : | 70.3 : | 29.4 : | : | 1942 : | 4/5 : | 61.0 : | 22.4 : |
| 1933 : | 3/28 : | 51.9 : | 17.1 : | : | 1943 : | : | No : | Survey : |
| 1934 : | 3/31 : | 22.9 : | 10.3 : | : | 1944 : | 4/5 : | 43.7 : | 17.0 : |
| 1935 : | 3/30 : | 54.8 : | 18.7 : | : | 1945 : | 4/10 : | 71.3 : | 20.5 : |
| 1936 : | 3/29 : | 66.0 : | 27.8 : | : | 1946 : | 4/2 : | 67.0 : | 21.0 : |
| 1937 : | 4/3 : | 74.2 : | 27.5 : | : | 1947 : | 3/26 : | 42.2 : | 16.1 : |
| 1938 : | 4/8 : | 91.1 : | 34.3 : | : | 1948 : | 4/8 : | 46.1 : | 12.1 : |
| 1939 : | 4/2 : | 26.5 : | 11.2 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 54.7 : | 19.4 : |

Above figures are for course as revised in 1947.

4. Virginia Lakes Snow Course

Established July 2, 1946 by Houston and Bedel. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 5, T2N, R25E. Elevation 9500 feet. 8 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Bridgeport, California.

| Month: April 1 | | | |
|----------------|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : |
| 1947 : | 3/28 : | 37.7 : | 15.9 : |
| 1948 : | 3/31 : | 37.4 : | 10.4 : |
| Ave. : | | 37.6 : | 13.2 : |

100

—

1948 年 11 月 1 日

100

[illegible][illegible]

5. Willow Flat Snow Course

Established in 1925 by C.W. Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 21, T5N, R23E. Elevation 8250 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Wellington, Nevada.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|--------|----------|---|------------------|--------|--------|----------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1925 : | 4/1 : | 22.5 : | 8.2 : | : | 1937 : | : | No : | Survey : |
| 1926 : | : | No : | Survey : | : | 1938 : | 4/19 : | 43.3 : | 20.9 : |
| 1927 : | 4/1 : | 33.3 : | 14.3 : | : | 1939 : | 3/28 : | 15.5 : | 5.5 : |
| 1928 : | : | No : | Survey : | : | 1940 : | 3/31 : | 31.2 : | 10.8 : |
| 1929 : | : | No : | Survey : | : | 1941 : | 3/29 : | 36.1 : | 14.0 : |
| 1930 : | : | No : | Survey : | : | 1942 : | 4/1 : | 34.3 : | 12.6 : |
| 1931 : | 3/31 : | 7.5 : | 2.7 : | : | 1943 : | 3/29 : | 31.5 : | 11.7 : |
| 1932 : | 3/26 : | 42.2 : | 16.1 : | : | 1944 : | 3/31 : | 34.6 : | 12.6 : |
| 1933 : | 4/2 : | 24.9 : | 8.8 : | : | 1945 : | : | No : | Survey : |
| 1934 : | : | No : | Survey : | : | 1946 : | 4/5 : | 37.0 : | 12.0 : |
| 1935 : | : | No : | Survey : | : | 1947 : | 4/1 : | 21.0 : | 7.9 : |
| 1936 : | : | No : | Survey : | : | 1948 : | 3/25 : | 23.4 : | 5.5 : |
| Ave. : | | | | | | | 29.2 : | 10.9 : |

Above figures are for course as revised in 1947.

6. Buckeye Roughs Snow Course

Established in 1922 by Boardman, Munson, and Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 15, T4N, R23E. Elevation 7800 feet. Course revised in 1946 to 9 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Bridgeport, California.

| Month: April 1 | | | | : | April 1 (con't.) | | | |
|----------------|--------|---------|----------|---|------------------|--------|--------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Year : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | : | In. : | In. : |
| 1922 : | 4/1 : | 103.1 : | 41.7 : | : | 1936 : | 4/2 : | 71.7 : | 29.6 : |
| 1923 : | 4/1 : | 59.0 : | 24.2 : | : | 1937 : | 4/5 : | 81.6 : | 34.9 : |
| 1924 : | 4/1 : | 28.7 : | 7.7 : | : | 1938 : | 4/10 : | 92.2 : | 39.1 : |
| 1925 : | 4/1 : | 44.7 : | 14.8 : | : | 1939 : | 4/2 : | 25.0 : | 10.5 : |
| 1926 : | 4/1 : | 31.5 : | 11.8 : | : | 1940 : | 4/3 : | 50.9 : | 21.4 : |
| 1927 : | 4/1 : | 76.2 : | 29.6 : | : | 1941 : | 4/1 : | 59.3 : | 25.3 : |
| 1928 : | : | No : | Survey : | : | 1942 : | 4/5 : | 62.7 : | 23.9 : |
| 1929 : | 3/17 : | 42.4 : | 13.0 : | : | 1943 : | 3/30 : | 50.4 : | 21.0 : |
| 1930 : | 3/26 : | 43.1 : | 14.8 : | : | 1944 : | 4/5 : | 44.6 : | 18.4 : |
| 1931 : | 3/28 : | 30.6 : | 9.1 : | : | 1945 : | 4/10 : | 70.6 : | 21.8 : |
| 1932 : | 3/24 : | 74.0 : | 33.1 : | : | 1946 : | 4/2 : | 64.2 : | 19.8 : |
| 1933 : | 3/29 : | 56.7 : | 21.4 : | : | 1947 : | 3/27 : | 40.6 : | 15.0 : |
| 1934 : | 3/31 : | 18.1 : | 7.3 : | : | 1948 : | 4/4 : | 36.1 : | 8.1 : |
| 1935 : | 3/30 : | 55.2 : | 20.8 : | : | : | : | : | : |
| Ave. : | | | | | | | 54.4 : | 20.7 : |

Miscellaneous measurements 2/25/31 36.3 8.9
 3/9/35 64.4 20.9

Above figures are for course as revised in 1946.

7. Leavitt Meadows Snow Course

Established in 1923 by C. W. Fulton. Located in California on Toiyabe National Forest in Sec. 4, T5N, R22E. Elevation 7200 feet. Course revised in 1947 to 10 samples at 50 feet. Surveys by District Forest Ranger, Wellington, Nevada.

| Month: | | April 1 | | : | April 1 (con't.) | | | |
|--------|------|---------|---------|---|------------------|------|--------|---------|
| Year : | Date | : Snow | : Water | : | Year : | Date | : Snow | : Water |
| : | : | : In. | : In. | : | : | : | : In. | : In. |
| 1923 : | 4/1 | : 28.6 | : 10.9 | : | 1936 : | : | : No | Survey |
| 1924 : | : | : No | Survey | : | 1937 : | 4/9 | : 25.6 | : 11.6 |
| 1925 : | 4/1 | : 13.5 | : 4.6 | : | 1938 : | 4/21 | : 33.3 | : 17.4 |
| 1926 : | : | : No | Survey | : | 1939 : | 3/30 | : 7.6 | : 3.4 |
| 1927 : | 4/1 | : 15.8 | : 6.8 | : | 1940 : | 3/29 | : 15.9 | : 6.7 |
| 1928 : | 4/5 | : 0.0 | : 0.0 | : | 1941 : | 3/27 | : 29.5 | : 13.0 |
| 1929 : | : | : No | Survey | : | 1942 : | 3/30 | : 27.4 | : 12.2 |
| 1930 : | : | : No | Survey | : | 1943 : | 3/26 | : 13.2 | : 7.0 |
| 1931 : | 4/1 | : 0.0 | : 0.0 | : | 1944 : | 3/28 | : 31.3 | : 10.3 |
| 1932 : | 3/29 | : 36.0 | : 15.6 | : | 1945 : | 4/1 | : 29.8 | : 11.0 |
| 1933 : | 3/31 | : 18.5 | : 7.9 | : | 1946 : | 4/4 | : 16.5 | : 3.8 |
| 1934 : | : | : No | Survey | : | 1947 : | 3/31 | : 2.4 | : 1.4 |
| 1935 : | : | : No | Survey | : | 1948 : | 3/26 | : 15.9 | : 3.1 |
| Ave. : | | | | : | | | : 19.0 | : 7.7 |

Above figures are for course as revised in 1947.

... ..

1890

1950 年 10 月 1 日 至 1951 年 9 月 30 日止

8. Tioga Pass Snow Course

Established in 1926 by U. S. Forest Service. Located in California on Inyo National Forest in Sec. 30, T1N, R25E. Elevation 9900 feet. 16 samples at 100 feet. Surveys by California Cooperative Snow Surveys.

| Month: | | March 1 | | : | April 1 | | |
|--------|--------|-------------|---------|---|---------|-------------|---------|
| Year : | Date : | Snow : | Water : | : | Date : | Snow : | Water : |
| : | : | In. : | In. : | : | : | In. : | In. : |
| 1926 : | 2/19 : | 54.4 : | 16.5 : | : | : | : | : |
| 1927 : | : | No Survey : | 4/7 : | : | 81.7 : | 33.7 : | |
| 1928 : | : | No Survey : | 3/30 : | : | 63.1 : | 16.4 : | |
| 1929 : | : | No Survey : | 4/3 : | : | 51.9 : | 16.8 : | |
| 1930 : | 3/7 : | 60.1 : | 22.1 : | : | : | No Survey : | |
| 1931 : | 2/26 : | 22.8 : | 7.5 : | : | 3/27 : | 31.6 : | 9.9 : |
| 1932 : | : | No Survey : | 4/1 : | : | 79.8 : | 35.0 : | |
| 1933 : | : | No Survey : | 3/26 : | : | 45.5 : | 17.2 : | |
| 1934 : | : | No Survey : | 3/31 : | : | 40.2 : | 16.9 : | |
| 1935 : | : | No Survey : | 3/31 : | : | 63.0 : | 29.4 : | |
| 1936 : | : | No Survey : | 3/24 : | : | 84.1 : | 34.9 : | |
| 1937 : | : | No Survey : | : | : | : | No Survey : | |
| 1938 : | : | No Survey : | : | : | : | No Survey : | |
| 1939 : | : | No Survey : | 4/1 : | : | 36.0 : | 12.4 : | |
| 1940 : | : | No Survey : | 4/4 : | : | 91.8 : | 34.9 : | |
| 1941 : | 2/26 : | 92.2 : | 32.9 : | : | 3/29 : | 89.7 : | 38.4 : |
| 1942 : | 2/24 : | 82.6 : | 31.0 : | : | 3/26 : | 79.8 : | 34.4 : |
| 1943 : | 2/23 : | 69.7 : | 29.3 : | : | 4/1 : | 87.4 : | 34.9 : |
| 1944 : | 2/26 : | 62.3 : | 17.3 : | : | 3/29 : | 60.6 : | 21.6 : |
| 1945 : | 2/26 : | 69.2 : | 27.4 : | : | 3/28 : | 96.1 : | 34.6 : |
| 1946 : | 3/2 : | 58.0 : | 23.0 : | : | 4/1 : | 85.5 : | 32.1 : |
| 1947 : | 2/26 : | 43.7 : | 15.6 : | : | 3/26 : | 51.4 : | 19.4 : |
| 1948 : | 2/26 : | 33.3 : | 11.4 : | : | 3/31 : | 49.7 : | 15.7 : |
| Ave. : | : | 58.9 : | 21.3 : | : | : | 66.8 : | 25.7 : |

| | | | |
|----------------------------|-----------|--------|--------|
| Miscellaneous measurements | 4/24/26 : | 37.1 : | 15.7 : |
| | 3/26/35 : | 62.9 : | 24.9 : |
| | 2/1/48 : | 27.8 : | 9.4 : |
| | 5/1/48 : | 56.4 : | 22.3 : |

